



HERBORISATIONS

A

SALÈVE

PAR

docteur Ch. FAUCONNET

GENÈVE

AREY FRÈRES, VIEUX-COLLÉGE, 3

1867

A M. Huc-Mazelet. D. M.
avec les meilleures amitiés de
Ch. Fauconnet

HERBORISATIONS

A

SALÈVE

PAR

[Charles]

le docteur Ch. FAUCONNET

GENÈVE

IMPRIMERIE CAREY FRÈRES, VIEUX-COLLÉGE, 3

1867

À Mr Huc-Mazelet. D.M.
avec les meilleures amitiés de
Ch. Fauconnet

HERBORISATIONS

A

SALÈVE

PAR

[Carles]

le docteur Ch. FAUCONNET

GENÈVE
IMPRIMERIE CAREY FRÈRES, VIEUX-COLLÉGE, 3

1867



DÉDICACE

Aux anciens Membres de la Société Hallérienne de Botanique

Chers, dignes et respectables amis !

Bien que la Société que nous avions fondée en commun soit tombée en sommeil, notre amitié ne s'est pourtant point endormie ; c'est ce qui m'encourage à placer sous votre patronage ces quelques pages, qui devaient paraître dans les Bulletins de la Société Hallérienne que j'ai rédigés jadis d'après les procès-verbaux de nos séances et les documents que vous m'aviez fournis.

Cet opuscule sera un souvenir de nos réunions passées et de nos herborisations à Salève. Il vous rappellera peut-être quelques heureux moments, tout en vous apportant un souvenir affectueux de l'ex-président de feu la Société Hallérienne de Botanique.

Genève, Mars 1867.

PRÉLUDE

Le mont Salève n'est certes pas beau! Sa croupe rase et chauve, ses flancs abruptes et dénudés ne présentent rien de pittoresque ni de gracieux. A voir sa masse informe et lourde, on dirait quelque monstrueux reptile des époques qui ont précédé la création actuelle. Eh bien! malgré cet aspect peu attrayant, il est aimé des Genevois; c'est leur montagne par excellence, leur promenade favorite, et sa vue réveille toujours en eux de brillants souvenirs de jeunesse et la glorieuse mémoire des premières excursions. Le père qui conduit ses enfants sur un des points culminants de la monta-

gne, s'associe à leur joie et retrouve les impressions qu'il éprouva jadis, la première fois qu'il atteignit ce sommet tant convoité. Puis on aime à se souvenir des parties faites avec les camarades de Collége, quand on marchait pour obéir au besoin de locomotion, qu'on grimpait pour le plaisir de monter et qu'on était fier d'avoir fait le plus grand tour possible, dans un jour de congé.

Puis encore, quelle jouissance n'éprouve-t-on pas à se rappeler les souvenirs des premières excursions scientifiques de l'étudiant, alors que partant soit avec la capsule et le cartable du botaniste, soit avec le marteau du géologue, soit avec le filet de l'entomologiste, chacun suivant son goût, récoltait les plantes, dégageait les fossiles ou chassait des coléoptères et les papillons.

Bien souvent, en retrouvant dans mon herbier des échantillons séchés depuis une quarantaine d'années, j'ai revu la sympathique figure du professeur Seringe qui nous dirigeait dans nos premières herborisations.

Quel bonheur surtout d'être en société de bons et d'aimables compagnons sachant se faire les uns aux autres. Que de conversations animées et intéressantes, que de discussions à bâtons rompus, que de bons rires faisant oublier les années et les soucis. Quand vient une halte destinée à se reposer et à soigner les récoltes, on ne reste pas insensible aux charmes de l'omelette et de la salade, à l'attrait d'un verre de bière mousseuse ou du petit blanc souvent acidule, mais toujours rafraîchissant.

Bien que rivaux courtisant l'aimable Flore, leur gracieuse souveraine, les botanistes vivent généralement en paix les uns avec les autres. Il est rare que la guerre s'allume entre eux; ils sont sur un terrain neu-

tre sur lequel les opinions les plus opposées peuvent se coudoyer sans se heurter brusquement, et la poursuite innocente qu'ils font en commun impose silence aux trop nombreuses causes de querelles qui divisent l'espèce humaine. A vivre avec *les simples*, on devient meilleur et plus tolérant.

Voyez que de douces jouissances accompagnent l'étude de la botanique et les herborisations qui en sont le complément indispensable. Pas de répugnance comme dans les dissections et les recherches des zoologistes; si l'on coupe un rameau, on ne voit pas dégoutter du sang; si l'on met en presse une plante, on n'a pas à s'endurcir contre les convulsions de l'agonie et les cris de la douleur. La gentiane du printemps, dans son linceul de papier, vous suit avec son œil bleu, d'un regard triste et résigné, mais sans expression de souffrance et de reproche.

En outre, quel champ d'études offert aux naturalistes par les rapprochements intéressants que la botanique rappelle au moyen de ses rapports avec l'état physique et la composition du sol, avec l'altitude, l'exposition, le degré de sécheresse ou d'humidité et toutes les circonstanecs variées qui rendrent compte de la dispersion et des stations des végétaux; que de considérations curieuses suggère l'examen de leurs rapports avec les insectes dont on est toujours assuré de trouver certaines espèces là où croissent les plantes qu'ils affectionnent, observation qui se trouve confirmée par l'étude des plantes et des insectes fossiles, ainsi qu'il ressort des travaux remarquables du professeur O. Heer de Zurich.

Enfin, que de choses merveilleuses à découvrir dans les habitudes, les instincts et la vie de ces fleurs obligées à tant de luttes et de sagacité pour vivre d'abord, puis pour propager leur lignée.

A mesure que les années s'écoulent, les forces diminuent, la fatigue se fait plus vite sentir, et le besoin de repos finit par dominer; on est tenté de remplacer les souliers ferrés par la pantoufle paresseuse, la blouse par la robe de chambre, le siége de rochers moussus par le fauteuil rembourré. C'est alors ou jamais qu'il faut lutter contre une tendance, hélas! trop légitime, mais qui finit par énerver et vieillir avant le temps. Heureux celui qui a cultivé quelque branche de l'histoire naturelle, il trouvera là un stimulant propre à renforcer la volonté défaillante, et s'il ne peut se résoudre à marcher pout le plaisir de la marche, il aura l'attrait de recherches intéressantes et d'un exercice salutaire, antidote de la torpeur et de l'engourdissement. C'est surtout en automne, quand on fait une dernière excursion pour récolter les échantillons en fruit et les plantes de l'arrière-saison, qu'on a souvent la bonne fortune d'admirer, depuis la crête de la montagne, le coup d'œil magique de la plaine recouverte par un épais brouillard roulant ses vagues semblables à celles de l'Océan. Cette mer immense et sombre, remplaçant la nappe bleue de notre beau lac, est limitée au Nord-Ouest par la ligne sinueuse de la crête du Jura, et au Sud-Est par la chaîne étincelante des sommités glacées et des aiguilles élancées des Alpes, qui s'étendent depuis le lac d'Annecy jusqu'au canton de Fribourg. Au centre de ses satellites, le Mont-Blanc trône dans son immuable majesté.

Cependant les insectes bourdonnent, les dernières fleurs s'empressent d'ouvrir leurs corolles attardées, quelques oiseaux, perçant le lugubre linceul qui recouvre la plaine, saluent d'un cri joyeux le chaud soleil que leur instinct est venu chercher. Mais il faut s'arracher à ce spectacle sans égal et se replonger, en

frissonnant, dans l'humide obscurité de l'épais brouillard qui cache la vallée à nos yeux.

Dans la même saison, lorsque le temps est clair, on jouit de la vue splendide du soleil couchant, avec ses magnificences que la plume ne peut décrire, que le pinceau ne peut représenter.

On sent alors le cœur s'apaiser, l'âme se rasséréner et s'abîmer dans la contemplation de la merveilleuse harmonie de l'univers, créé par la Sagesse, soutenu par la Force et orné par la Beauté qui viennent d'En-Haut. A l'œuvre on reconnaît l'ouvrier, et l'on se prosterne devant le Grand Architecte des mondes, en donnant gloire à sa souveraine Justice, à son infinie Miséricorde, à son incomparable Sainteté.

Venez donc à la montagne, vous tous qui êtes en lutte avec les nécessités et les soucis de la vie. Hommes de cabinet et d'atelier, négociants et savants, vous surtout, jeunes étudiants qui devez maintenir les anciennes traditions botaniques de Genève, venez chercher là des jouissances inconnues à la ville, venez vous reposer de vos habitudes sédentaires et fatigantes, venez respirer l'air vif, balsamique et pur des sommets élevés, vous y ferez provision de force, de joie et de santé.

Viens surtout, pauvre médecin, blanchi sous le harnais, courbé sous le poids de ta responsabilité, esclave de tes devoirs! Tu n'as fréquemment pour récompense de tes soins et de ton dévouement que déboires et désappointements. Là où tu as donné ton cœur, tu es payé souvent d'ingratitude et de mauvais procédés. Là où tu n'as épargné ni ton temps, ni tes peines, on se débarrasse de toi avec quelque chétive rémunération. Tu ne t'appartiens pas, tu n'as pas le droit de jouir des joies de la famille; ton sommeil,

tes forces et ta santé sont la propriété du public, qui t'a bientôt oublié, lorsque, vieux avant le temps, usé par les fatigues, tu ne peux plus répondre à ses exigences. Tu devrais être seul et remplir ta vocation comme un sacerdoce gratuit; autrement tu es à plaindre, si ta profession doit être ton gagne-pain. Cependant tu auras toujours pour récompense le contentement intérieur, le sentiment du devoir accompli, l'affection de quelques fidèles clients et de quelques vieux amis. Puis, si tu succombes sous le poids du découragement, tu viendras à la montagne reprendre des forces nouvelles pour la lutte de tous les jours.

INTRODUCTION

Le mont Salève est étendu dans la direction du Nord-Est au Sud-Ouest ; sa longueur, depuis Etrembières à son extrémité méridionale, est d'environ 7 lieues. Il se divise en quatre parties, nommées : 1° *Petit-Salève ;* 2° *Grand-Salève*, entre le vallon de Monetier et la Croisette ; 3° *chaîne des Pitons*, se terminant à la rivière des Usses ; 4° enfin la *Partie méridionale* qui s'étend jusqu'au Fier.

Le sommet du Petit-Salève est à environ 897 mètres au-dessus du niveau de la mer, Grange-Tournier, point culminant du Grand-Salève, à 1,286 mètres, le Grand-

Piton à 1,383 mètres, Cruseilles à 785 mètres; le pied du Pas-de-l'Echelle à 614 mètres, Veyrier à 429 et Monetier à 721[1].

La face du Salève qui regarde les Alpes présente une inclinaison douce et uniforme; elle offre des pâturages et quelques bouquets de bois.

La face qui regarde le Jura est, au contraire, coupée à pic à une assez grande hauteur, et ne présente que les tranches escarpées et nues de ses couches à peu près horizontales et parallèles. Cette face est sillonnée par un grand nombre de gorges, qui en facilitent plus ou moins l'ascension et qui sont riches en bonnes espèces. Ces passages sont : le sentier des voûtes du Petit-Salève, le Pas-de-l'Echelle, le sentier de la Petite-Gorge, celui de la Grande-Gorge, la Croisette, le sentier des Pitons et celui de Pommier.

La masse de la montagne est constituée par des couches calcaires superposées; l'inférieure, qui est la plus épaisse et la plus puissante, appartient au *terrain Corallien;* c'est dans cette couche que sont creusées les carrières de Monetier. Immédiatement au-dessus du *Corallien*, s'étend une couche mince de *Portlandien*, terrains essentiellement jurassiques. Enfin, tout à fait à la surface, existent les couches crétacées du terrain *Urgonien* et *Néocomien*, qui se retrouvent également au Jura. Salève fait donc partie, au point de vue géologique, de la chaîne du Jura.

Le pied des couches abruptes est caché par des talus d'éboulements que le botaniste parcourt toujours avec fruit. Autour de la base de la montagne, s'étendent les couches molassiques soulevées et ren-

[1] Voir l'ouvrage de M. le prof. A. Favre, intitulé : *Considération géologique sur le mont Salève, 1843.*

versées, et les terrains diluviens qui constituent la plaine. Salève forme donc comme une île calcaire, dont la surface est recouverte sur plusieurs points de blocs erratiques et de couches sidérolitiques.

Ce dernier terrain se présente tantôt sous forme de roches d'un blanc pur, formées par un sable cristallin dont les grains ont peu de cohésion ; tantôt sous forme de couches sablonneuses, qui sont surtout abondantes vers l'extrémité méridionale de la montagne. Les blocs agrégés se rencontrent au sommet du Grand-Salève, vers la Grande-Gorge. Ces couches, en divers endroits, sont riches en fer hydraté qui a été exploité jadis, et c'est probablement à cette cause qu'il faut attribuer la disparition des forêts de hêtres qui couvraient autrefois la montagne et dont *les Treize Arbres* offrent encore de nos jours un échantillon.

Ces terrains servent d'habitation à un certain nombre de plantes, qui se plaisent dans les sables siliceux, et qui ne se rencontrent pas ailleurs, telles que : *Scleranthus perennis* L., *S. biennis* Reut., *Sedum villosum* L., *Arnica montana* L., *Filago minima* L., *Pedicularis tuberosa* L., *Betula alba* L., *Alnus viridis* DC., *Deschampsia flexuosa* Griseb., *Lycopodium clavatum* L., enfin *Pteris aquilina* L. Je ferai observer cependant que cette dernière plante s'élève assez haut sur le Jura et qu'elle ne serait donc pas exclusivement silicicole.

A ce propos, sans nier l'influence que peut exercer sur les stations de certaines plantes, la nature chimique du sol (pour les plantes maritimes par exemple), je ne crois pas que l'on puisse prendre pour base d'une classification phytostatique la composition chimique des roches sous-jacentes. Les terrains ne sont jamais absolument purs; tel sol sablonneux, produit

de la désagrégation des roches siliceuses, contiendra toujours une certaine proportion de chaux. — C'est ce qui arrive au sable cristallin blanc de Cruseilles. — Tel autre sol compact, produit de la désagrégation de roches calcaires, contiendra toujours une certaine proportion de silice. — C'est ce qui arrive pour la couche calcaire crétacée supérieure de Salève qui fait feu sous le marteau, d'après les observations de M. Bernett. — Il en résulte que les plantes, ne formant pas ces substances de toutes pièces, les choisissent dans le sol en absorbant avec l'eau de végétation les éléments chimiques qui leur conviennent; seulement les proportions variant suivant les cas, la végétation s'en ressentira; aussi, au point de vue de l'agriculture, devra-t-on toujours restituer artificiellement aux terrains épuisés les éléments absorbés qui finiraient par lui faire défaut.

En résumé, tout en admettant dans certaines limites l'influence de la composition chimique des roches sous-jacentes, j'attribue beaucoup plus d'efficacité à leur degré de dureté ou de friabilité, à la facilité plus ou moins grande avec laquelle elles peuvent se désagréger, à leur propriétés physiques plutôt qu'à leur composition chimique.

En effet, les terrains provenant de la désagrégation de roches dures, — quelle que soit leur nature chimique, — serviront toujours de station à ces végétaux qui aiment un sol compact, sec et chaud (plantes dites calcarophiles). En revanche, les terrains provenant de la désagrégation de roches friables, — quelle que soit leur nature chimique, — serviront toujours de station à ces végétaux qui aiment un sol léger, humide et frais (plantes dites silicicoles)[1].

[1] Voir l'ouvrage de Thurmann : Essai de Phytostatique appliqué à la chaine du Jura.

Les blocs erratiques occupent surtout l'extrémité septentrionale de Salève et la partie qui regarde les Alpes ; ils sont abondants sur les flancs du Petit-Salève. Ces blocs proviennent en grande partie des Alpes de la vallée de l'Arve, mais il en est qui viennent de la vallée du Rhône et des Alpes du Valais, tous ont été transportés par l'ancien glacier qui s'étendait depuis les Alpes jusqu'au Jura.

Ces blocs sont couverts de certaines espèces de *Lichens* qui les font reconnaître de loin, et quelques-uns présentent dans leurs fissures des touffes de l'*Asplenium septentrionale* L., plante qui tend à disparaître par le fait de la destruction de ces blocs qu'elle affectionne exclusivement. Le *Ceterah officinarum* CB. se trouve sur les murs construits en pierres cristallines.

La végétation qui repose sur les couches calcaires a beaucoup de rapport avec celle du Jura, aussi trouve-t-on un nombre considérable de plantes communes à ces deux montagnes et qui se plaisent dans les mêmes conditions de sol et d'exposition.

Outre les plantes signalées plus haut, il existe un certain nombre d'espèces spéciales à Salève et qui ne se rencontrent pas ailleurs dans les limites de notre Flore. Ce sont :

Atragene alpina L., *Fumaria Chavini* Reut , *Arabis hybrida* Reut., *Sisymbrium acutangulum* DC., *Ononis rotundifolia* L., *Rubus collinus* DC., *Potentilla petiolutata* Gaud., *Rosa Sabauda* Rap., *R. Salævensis* Rap., *R. vestita* Godet., *R. marginata* Wallr., *R. coronata* Crep., *R. alpestris* Rap., *Sedum anopetalum* DC., *Galium spurium* L., γ *tenerum* Gr. et G. *Serratula nudicaulis* DC., *Hieracium pseudo-cerinthe* Koch., *H. lanatum* Vill., *H. andryaloides* Vill., *H. melanotrichum* Reut., *Pyrola media* Sw., *Cynoglossum montanum* L.,

Asperugo procumbens L., *Plantago serpentina* Vill., *P. cynops* L., auxquelles il faut ajouter : *Barbarea arcuata* Reich., *Evonymus latifolius* L., *Cyclamen hederæfolium* Ait. Koch, qui ont été découverts par M. l'abbé Delavay, sur la partie méridionale de la montagne, près d'Allonzier.

Les plantes rares qui font l'ornement et la réputation du Salève avaient attiré déjà l'attention des anciens botanistes, tels que J. Bauhin, Ray, Daléchamp, Cherler, C. Sherard, Cl. Leclerc, Haller, de Saussure, Gaudin, Girod, de Candolle et d'autres encore. Tous les botanistes qui ont écrit sur la Flore suisse ont considéré cette montagne comme leur appartenant, bien qu'elle soit en dehors des limites politiques de notre pays.

De nos jours, MM. Reuter, Rapin, Boissier, Muret, Chavin, Bernett, Dupin, Michaud, Huet, Ducommun, Ph. Privat, Ramu, Puget et d'autres amateurs encore ont parcouru toutes les localités de la montagne, et il serait difficile de trouver des plantes qui auraient échappé à leurs recherches. J'en excepte la partie méridionale, de Cruseilles au Fier, qui a été asseç généralement négligée et où l'on pourrait faire des découvertes intéressantes.

La notice de M. l'abbé Puget, insérée dans le bulletin de la Société botanique de France pour 1866, signale des espèces nouvelles pour la Flore de notre montagne et qui ont été trouvées récemment.

Rassembler des souvenirs chers aux botanistes, surtout à ceux qui ne font plus guère que des herborisations rétrospectives, coordonner des notes éparses sur la végétation du Salève, offrir un guide aux amateurs de courses botaniques, tel est le but de ces quelques pages qui ne peuvent avoir d'autres prétentions.

P.S.—Voir, pour des détails plus circonstanciés sur la structure du Salève, les ouvrages de De Saussure, du professeur A. Favre, du professeur Vogt et le tome XVI des mémoires de la Société d'histoire et d'archéologie de Genève, qui contient un mémoire de M. A. Naville sur les anciennes exploitations de fer du mont Salève, et un mémoire de M. F. Thioly sur les époques antehistoriques de la même montagne.

HERBORISATIONS

Mois de Mars.

L'haleine chaude et vivifiante du vent d'Afrique — le Fœhn de nos montagnards — a fondu les neiges, verdi les prairies et développé les bourgeons. Déjà les haies se feuillent, et à leur pied on voit s'épanouir les corolles des Corydales, des Primevères, des Scilles et des Violettes.

Essayons une première course à Salève, bien que nous ne soyons qu'au commencement de Mars; nous ne ferons pas une abondante moisson, mais nous serons heureux de revoir les premières fleurs, messagères du printemps, et de faire une promenade après l'inaction forcée de l'hiver.

Parcourons d'abord le pied et les pentes du Petit-Salève, entre Veyrier et Etrembières. Près de la Fontaine, dite de Jules-César, dans les taillis et sous les buissons, se cachent : *Hepatica triloba* DC., *Corydalis tuberosa* L., *Daphne Mezereum* L. avec ses tiges couvertes de fleurs roses parfumées, mais âcres et vénéneuses, *Daphne Laureola* L., *Asarum Europæum* L., et *Scilla bifolia* L., quelquefois à fleurs blanches.

En gravissant les pentes rocailleuses et boisées à gauche du Pas-de-l'Echelle et au-dessous du château de Monnetier, on verra sous les taillis *Leucoium vernum* L., charmante plante printanière qui fleurit souvent en Février, et qu'on retrouve en abondance sur les pelouses situées derrière le vieux château d'Etrembières.

En grimpant depuis cette dernière localité jusqu'au Trou de Tarabara, on récoltera sur la crête du Petit-Salève *Draba aizoides* L., qui couronne presque tous les rochers de la montagne. Enfin, en continuant à remonter vers le sommet, on trouvera parmi les herbes encore desséchées *Polygala Chamæbuxus* L., dont je possède un échantillon en fleurs cueilli le 3 Janvier.

A Mornex, dans les bois, fleurit *Viola abortiva* Jord., espèce ou variété qui se rapproche du *V. alba* Besser. Entre Mornex et Reignier nous avons trouvé *Viola odorata* L. var. *albiflora*, assez rare et qui se reconnaît à ses fleurs odorantes, blanches à éperon violet.

En parcourant, plus tard, les taillis entre Veyrier et le Coin, on récoltera *Viola alba* Besser., espèce bien caractérisée et qui ne doit pas être confondue avec *V. odorata* var. *albiflora*. Elle présente deux formes constantes ; toutes deux ont des souches lon-

guement stolonifères, elles conservent ordinairement jusqu'au printemps les grandes feuilles radicales de l'année précédente, cordiformes, allongées, pointues et couvertes de poils à base dilatée; mais l'une a les feuilles ainsi que le calice d'un vert pâle, les corolles blanches avec l'éperon verdâtre, toute la plante a une apparence chlorotique; c'est *Viola virescens* Jord. Reuter, Rapin. L'autre a les feuilles d'un vert sombre teinté de pourpre, les calices colorés, les corolles blanches avec l'éperon violet, toute la plante a le tempérament sanguin; c'est *Viola Scotophylla* Jord., Reut., Rapin. Toutes deux sont odorantes, mais le parfum en est moins pénétrant que celui de la violette ordinaire; quelquefois on les trouve à fleurs bleues, d'une couleur claire pour la première forme, d'une couleur foncée pour la seconde.

Dans les taillis abondent: *Corylus avellana* L., dont les chatons sont déjà flétris, *Salix purpurea* L., *S. cinerea* L., *S. capraea* L., *S. aurita* L., qu'il faudra reprendre plus tard en feuilles bien développées, *Populus tremula* L., et *P. alba* L., ce dernier au bas du chemin de la Croisette.

Dans le bois de Veyrier, à gauche, en venant par la route de Pinchat, existe un pied mâle de *Salix Pontederana* Willd. Gaud. Cette forme hybride devra être cherchée plus tard au bas de la Grande-Gorge, les fleurs y sont encore en bon état à la fin d'Avril et les feuilles à la fin de Mai, d'après les indications de M. Rapin.

On cherchera, pour terminer avec les Saules, au bord de l'Arve, entre Etrembières et Veyrier, *Salix alba* L., *S. amygdalina* L., avec les var., *α discolor* God. et *β concolor* God., *S. daphnoides* Vill., qui vivent en société avec *Alnus incana* DC. et *A, glutinosa* Gaertn.

Vers la fin du mois, une promenade à Reignier et à Pers, par la singulière plaine des rocailles, fera retrouver la plupart des plantes déjà signalées et d'autres telles que: *Hepatica triloba* DC., *Corydalis bulbosa* DC., *Polygala Chamæbuxus* L., *Tussilago farfara* L., *Buxus sempervirens* L., *Narcissus Pseudo-Narcissus* L., *Leucoium vernum* L., et *Scilla bifolia* L., soit sur les rochers de la plaine, soit autour du monument Druidique, connu sous le nom de *Pierre-aux-Fées*. A dix minutes de cette dernière localité, en se dirigeant du côté de l'Arve, on tombe sur des taillis remplis d'*Erythronium Dens-Canis* L. Cette belle Liliacée est abondante dans les bois et ravins de la rive gauche du Rhône, et ne se trouve pas ailleurs en Suisse.

Dans les vergers du village de Pers et des communes avoisinantes, du côté de La Roche, on peut faire provision d'*Helleborus viridis* L., qui n'existe pas en dehors de cette région. Quant à l'*Helleborus fœtidus* L., il est commun dans tous les taillis et les haies du pied de la montagne.

Le *Ficaria ranunculoides* Mœnch., vulgaire dans la plaine, remonte jusque dans la région des pâturages et se retrouve encore au mois de Juin autour des chalets.

Le *Petasites officinalis* Mœnch., est au bord de l'Arve, à côté du pont de Belle-Combe.

Trois plantes communes dans les prairies et les vergers de la plaine se rencontrent également au pied de la montagne, ce sont: *Primula grandiflora* Lam. qui fleurit déjà en Février, *P. officinalis* Jacq. qui s'élève assez haut sur les prairies montagneuses, *P. suaveolens* Bertol. qui affectionne les taillis rocailleux du pied. Quant au *P. variabilis* Goup., c'est évidemment un

hydride entre *P. grandiflora* Lam. (P. acaulis Jacq.) et *P. officinalis* Jacq.

Une forme qu'on pourrait nommer *P. acauli-suaveolens*, d'après la nomenclature adoptée pour les hybrides, semble particulière au pied de Salève ; les deux autres formes, *P. acauli-officinalis* Muret, Rapin et *P. officinali-acaulis* Muret, Reuter, se rencontrent plutôt dans les vergers de la plaine. L'une se reconnaît à ses hampes, terminées par une ombelle de fleurs dirigées en tous sens ; la corolle est citrine, assez grande et à limbe plat ; elle se rapproche du *P. acaulis* Jacq., et elle a quelquefois des pédicelles radicaux. L'autre a ses hampes terminées par une ombelle de fleurs à corolles plus petites, plus foncées et concaves ; elle se rapproche du *P. officinalis* Jacq., mais les fleurs ne sont pas dirigées d'un seul côté. Ces deux formes ne se rencontrent que dans les localités habitées par les parents ; elles fleurissent quand le *P. acaulis* commence à passer et avant le *P. officinalis*. Tous les échantillons que j'ai examinés m'ont paru stériles.

Le *P. variabilis* Goup. n'est donc point une espèce légitime, c'est une forme intermédiaire présentant deux types, mais avec une foule de nuances qui les rattachent aux deux parents. Quant à la forme *P. acauli-suaveolens*, c'est également un hybride du *P. acaulis* Jacq. et du *P. suaveolens* Bert., ce dernier remplace au pied de Salève le *P. officinalis* Jacq., dont il n'est peut-être qu'une variété.

Vers la fin du mois, une promenade du côté de Cruseilles fera trouver le *Betula alba* L., sur le revers méridional, et l'*Ulmus montana* Sm., dans les bois du pied de la montagne.

Mois d'Avril.

Pendant ce mois, les excursions se borneront encore aux différentes localités du pied et du pourtour de la montagne.

Les espèces les plus printanières ont déjà terminé leur courte carrière; cependant nous retrouverons la plupart de celles déjà signalées, soit avec des fleurs plus avancées, soit en bon état de fructification.

En prenant le sentier qui monte directement à Crevin depuis la ferme de l'Hôpital, on trouve au bord du ruisseau *Allium ursinum* L., commun dans tous les endroits humides du pied de la montagne; à droite, au-dessous du moulin, se cachent les touffes rosées et dépourvues de feuilles du *Lathraea squamaria* L., parasite sur les racines des noyers.

Dans un verger, au-dessus du village de Bossey, fleurit le *Petasites Reuteriana* Jord., variété du *P. vulgaris* Mœnch., dont il se distingue par des feuilles un peu différentes et développées en même temps que les fleurs.

Parmi les buissons et les taillis, entre Veyrier et le Coin, on récoltera *Fraxinus elatior* L., *Carpinus betulus* L. et *Salix grandifolia* Ser., qu'on reprendra plus tard en feuilles bien développées. Çà et là se trouvent : *Buxus sempervirens* L., commun dans la plaine des rocailles, *Taxus baccata* L. et *Hippophae rhamnoides* L., qui préfère les rives sablonneuses de l'Arve,

Dans les endroits frais et abrités: *Anemone nemorosa* L., *Viola sylvatica* Fries., *V. Riviniana* Reich., *Oxalis acetosella* L., *Orobus vernus* L., *Mercurialis perennis* L., *Arum vulgare* L., *Paris quadrifolia* L., *Carex montana* L., *C. praecox* Jaq. et *C. glauca* Scop. dans tous les terrains humides et argileux.

Dans les taillis récemment coupés, surtout entre Crevin et Veyrier, se trouvent en abondance : *Arctostaphylos officinalis* W. et G. et *Viola mirabilis* L., dont les fleurs d'un bleu pâle ont un parfum plus fin et plus suave que celui de la violette odorante.

Sur les arbres fruitiers, le *Viscum album* L. est en fleurs et en fruits. Dans les haies fleurissent *Ribes uva-crispa* L., *Prunus spinosa* L. et *P. fruticans* Weih.

Au pied de ces mêmes haies se cache *Viola multicaulis* Jord., qui se distingue du *V. odorata* L., par ses stolons nombreux et radicants, par la forme de ses feuilles, par ses fleurs blanches à l'intérieur, mais colorées à l'extérieur et relevées de stries d'un violet foncé; elle est moins odorante que la violette ordinaire. Toujours à l'abri des haies, verdoie l'*Adoxa moschatellina* L. dont les feuilles exhalent, quand on les froisse, une faible odeur de musc, avec *Lamium maculatum* L., *L. purpureum* L. et *Glechoma hederacea* L., qu'on retrouve à Mornex et à Monnetier.

Dans les broussailles, près de la fontaine de Jules-César, quelques pieds de *Pulmonaria officinalis* L., vivent en société avec *P. tuberosa* Schr., Gr. et G.

Dans les cultures du village se répand *Veronica Buxbaumii* Ten., autrefois rare dans le canton et qui se montre aujourd'hui dans une foule de localités.

Çà et là dans les champs : *Lamium amplexicaule* L., *Gagea arvensis* Schultz. Koch, et *Muscari racemo-*

sum Mill., qu'on retrouve dans les cultures et dans les vignes de Mornex.

Dans tous les prés se dressent les hampes lilas du *Cardamine pratensis* L., les tiges en ombelles du *Primula officinalis* Jacq. et plus rarement du *P. variabilis* Goup.

Dans le bois de Veyrier: *Malus communis* Poir. et *M. acerba* Merat.

En montant le Pas-de-l'Echelle, on trouve en abondance dans les débris rocailleux *Hutchinsia petræa* Br.; plus haut à gauche, vers le sommet du sentier, *Acer opulifolium* Vill. et *Salix nigricans* Fries. var. *eriocarpa* Godet.

Autrefois, se tenait, près de la source, un bon vieux qui vendait quelques rafraîchissements et qui, plus tard, se bornait à demander aux promeneurs *un petit sou, ne serait-ce même qu'une centime*. Lorsqu'il voyait passer un botaniste, il ne manquait pas de lui raconter comme quoi il apportait autrefois en ville les belles plantes de la montagne, entre autres *la Rancune des Alpes*... C'était le *Trollius Europœus*, qu'un amateur lui avait dit se nommer *la Renoncule des Alpes*, et dont il avait ainsi défiguré le nom à sa façon.

Le Petit-Salève est riche en *Vinca minor* L., si commune dans les haies et les bois de la plaine. Peut-être en parcourant avec soin cette partie de la montagne, pourrait-on retrouver le *Ruscus aculeatus* L. indiqué jadis au Petit-Salève, et dont M. Reuter possède un échantillon qui lui a été donné comme provenant de cette localité.

Vers la fin du mois, une course au bas de la Grande-Gorge fera trouver les *Salix Pontederana* Willd., Gaud. et *S. Seringeana* Gaud. Ces deux hybrides sont rares comme tous leurs congénères. M. Rapin a observé

vers le Fort-de-l'Ecluse un pied femelle du *Pontederana*, dont il a cueilli des rameaux en bonnes fleurs au mois de Mai. Le *Seringeana* a été signalé par M. le curé Chavin, dans le vallon des Usses, près des Bains de la Caille; il existe en outre près de la Tuilerie de Châtelaine et dans quelques localités du canton de Vaud; mais il n'y a que des pieds femelles dans nos environs.

Au bord de l'Arve, on récoltera des rameaux bien feuillés des *Salix daphnoides* Vill., l'une des belles espèces de notre Flore, *S. purpurea* L., *S. incana* Schr., et *S. nigricans* Fries. var. *α leiocarpa* Godet; dans les sables se trouvent : *Anemone ranunculoides* L., *Carex paniculata* L., *C. nitida* Host. et *C. ampullacea* Good.

Mois de Mai.

Pour épuiser toute la végétation de ce mois, l'un des plus riches en plantes intéressantes, il faudra plusieurs herborisations faites à des intervalles variés.

En se dirigeant d'abord du côté du Coin, on visitera le petit marais de Collonges, où l'on trouve : *Valeriana dioica* L., *Taraxacum palustre* DC., *Pinguicula vulgaris* L., *Orchis latifolia* L., *O. incarnata* L., — longtemps confondu avec le précédent dont il se distingue par sa floraison plus tardive et par son épi plus allongé qui dépasse les feuilles de beaucoup, — *Eriophorum angustifolium* Roth., *Carex Hornschuchiana* Hopp. avec sa var. *β xanthocarpa* God., *C. lepidocarpa* Tausch., *C. flava* L., *C. dioica* L., *C. Davalliana* Sm., *Equisetum Telmateya* Ehrh. La plupart de ces plantes existent aussi au marais de Troinex et de Veyrier.

Au bord de la source sortant des éboulements du Coin, fleurit *Cardamine amara* L., qui se retrouve autour de la fontaine des Pitons.

Autour et derrière les grands rochers du Coin : *Arabis saxatilis* L., rare à Salève et plus abondante autour du Fort-de-l'Ecluse ; *Arenaria grandiflora* L., qu'on retrouvera dans les talus d'éboulements au-dessus de Crevin et qui a disparu de son ancienne localité près du château de Monnetier ; *Sisymbrium acutangulum* DC., qui existe également au pied des ro-

chers surplombant le Pas-de-l'Echelle ; enfin *Ononis rotundifolia* L., fréquente sur les éboulis dénudés au-dessus de Bossey et sous les voûtes supérieures du Petit-Salève.

En visitant avec soin et en plusieurs fois les taillis, les éboulements, les talus, les monticules, les petites mares et les rochers en place entre le Coin et Veyrier, on finira par trouver toutes les plantes dont voici la longue énumération.

D'abord les végétaux ligneux, à tout seigneur tout honneur. Les taillis sont composés d'un fouillis d'essences variées, telles que : *Berberis vulgaris* L., *Acer Pseudo-Platanus* L., *A. opulifolium* Vill., *A. campestre* L., *Evonymus Europœus* L., *Rhamnus alpinus* L., *R. catharticus* L., *R. frangula* L., *Genista germanica* L.. *G. pilosa* L., dont il n'existe que quelques pieds au-dessus de Crevin, mais qui est commun autour du Fort-de-l'Ecluse, *Cytisus Laburnum* L., *Coronilla Emerus* L., *Cerasus avium* DC., *C. Mahaleb* DC., plus abondant au Petit-Salève le long de la route d'Etrembières à Mornex ; on le retrouve entre Archamp et le Châble, *Rosa pimpinellifolia* L., *α vulgaris* God., *Crategus oxyacantha* L. et C. *Oxyacanthoides* Thuill. qui se distinguent, le premier par ses feuilles plus profondément découpées, par ses fleurs à un seul style et par ses fruits à un seul noyau ; le second par ses feuilles à lobes plus obtus et moins profonds, par ses fleurs plus précoces à odeur désagréable, par ses fruits plus gros et à deux noyaux, *Cotoneaster vulgaris* Lindl., *C. tomentosa* Lindl., *Amelanchier vulgaris* Mœnch., *Sorbus aucuparia* L., *S. aria* Crantz, *S. scandica* Fries, *S. torminalis* Fries, *Malus communis* L., *Ribes alpinum* L., *Cornus sanguinea* L., *Viburnum Opulus* L., *V. Lantana* L., *Sambucus ra-*

cemosa L., *S. nigra* L., *Lonicera xylosteum* L., *L. nigra* L., plus abondant au-dessus d'Archamp, *L. alpigena* L., *Ilex aquifolium* L., *Daphne alpina L.*, surtout sur les blocs détachés de la montagne, *Quercus racemosa* Lam., *Q. sessiliflora* Sm., *Q. pubescens* Willd., *Ulmus montana* Sm., plutôt vers Archamp, *Carpinus Betulus* L., *Juniperus communis* L., *Pinus sylvestris* L., *P. uncinata* Ram. God., au-dessus de Crevin, et *Taxus baccata* L.

Au pied et à l'abri de ces taillis, fleurissent: *Dentaria digitata* Lam., *D. pinnata* Lam., au-dessus de Crevin et d'Archamp, *Viola mirabilis* L., *Orobus niger* L., *O. tuberosus* L., *Spirœa aruncus* L., *Bellidiastrum Michelii* Cass., *Hieracium murorum* L., avec quelques-unes de ses nombreuses variétés, telles que: *H. nemorense* Jord. et *H. praecox* Schultz., *Galeobdolon luteum* L., *Melittis melissophyllum* L., *Euphorbia dulcis* L., *E. amygdaloides* L., *Convallaria verticillata* L., *C. polygonatum* L., *C. maialis* L., *Maianthemum bifolium* DC., *Paris quadrifolia* L., *Orchis galeata* Lam., *O. simia* L., *O. purpurea* Huds., *Carex leporina* L., C. *gynobasis* Vill., *C. digitata* L., *C. ornithopoda* Willd., *C. alba* Scop., *C. pallescens* L., *C. sylvatica* Huds., *Anthoxanthum odoratum* L., avec sa var. *β villosum* Reich., enfin *Sesleria cœrulea* Ard.

Sur les petits mamelons dénudés, entre le Coin et Crevin, vivent en société: *Helianthenum canum* Dun., *H. vulgare* Gaertn., et ses deux variétés, *Coronilla vaginalis* Lam., *Hippocrepis comosa* L., *Anthyllis montana* L., *Rubus saxatilis* L., *Arctostaphylos officinalis* W. et G., *Globularia vulgaris* L., *G. cordifolia* L., *Orchis morio* L., *O. ustulata* L., *O. mascula* L., *Ophrys muscifera* Huds., *O. aranifera* Sm., *O. arachnites* Reich., *O. apifera* Huds.

Sur les talus du Pas-de-l'Echelle, autour des carrières de Veyrier et dans les éboulis entre ces carrières et Crevin : *Aquilegia vulgaris* L., *Arabis alpina* L., *A. auriculata* Lam. peu commune, *A. hirsuta* Scop., *A. incana* Roth., *A. muralis* Bertol., *A. stricta* Huds., et la forme intermédiaire *A. hybrida* Reut., *A. turrita* L., *Hutchinsia petraea* R. Br., *Kernera saxatilis* Reich., *Silene nutans* L., *Saponaria ocymoides* L., *Alsine tenuifolia* Crantz, var. β *viscidula* Gaud., *Mœhringia muscosa* L., *Cerastium arvense* L., β *strictum* Reut., *Saxifraga tridactylites* L., *Erinus alpinus* L.

Le *Saxifraga granulata* L. existe en petite quantité le long d'un sentier au-dessous des monticules entre Veyrier et Crevin; la station principale de cette jolie fleur est au bois de Bay et aux environs de Vernier.

Derrière un rocher détaché de la montagne, à gauche du sentier de la Grande-Gorge, se trouve *Lunaria rediviva* L., avec *Muscari comosum* L.; la première, assez rare, est aussi au-dessus d'Archamp et de Pommier.

Au bord des petites mares qui occupent le pied des monticules du bois de Crevin, fleurit *Viola pumila* Vill. et dans l'eau même, *Ranunculus trichophyllus* Chaix.

Sur les rochers et les éboulements au pied de la Grande-Gorge, se trouvent de rares échantillons du *Scorzonera austriaca* L.; il en existe aussi au-dessus d'Archamp et sur le Vuache, et il est abondant sur les rochers du Bas Valais.

Près de Bossey, le long du ruisseau qui coule à côté de la Ferme de l'Hôpital, il y a de beaux pieds de *Carex maxima* Scop.

En faisant l'ascension des Pitons par le sentier dit de la Traversière, il faudra faire un détour pour récolter au-dessus d'Archamp et au bord de petites mares *Scorzonera humilis* L., assez rare et découvert en cet endroit par M. Rapin en 1866; plus haut, parmi les éboulements situés au-dessous de grandes roches perpendiculaires, se trouvent deux stations de l'*Atragene alpina* L. qui couronne de ses guirlandes élégantes, d'un bleu azuré, les *Rhamnus alpinus* L., *Sorbus scandica* Fries, *Lonicera nigra* L., *Sambucus racemosa* L., *Salix grandifolia* Ser., et les autres arbrisseaux déjà signalés.

J'engage les botanistes à chercher, au-dessous de cette localité, *Globularia nudicaulis* L., indiqué avec doute par M. Reuter, d'après M. Ducommun qui m'affirme cependant l'avoir trouvé à deux reprises différentes.

En reprenant le sentier qui se dirige vers la ferme des Beulets, on récoltera *Dentaria digitata* Lam., *D. pinnata* Lam., *Primula elatior* Jacq. et *Cypripedium calceolus* L., dont j'ai trouvé une fois dans une clairière un groupe de 14 individus la plupart à deux fleurs; cette belle Orchidée devient toujours plus rare, par suite de la chasse que lui font les enfants qui l'arrachent pour l'apporter au marché.

Dans les champs des Beulets, abonde *Fumaria Chavini* Reut., (F. Vaillautii Lois., d'après M. Rapin).

En montant dans les bois, on découvre le *Neottia nidus-avis* L. qui croît dans la mousse. L'*Actæa spicata* L., le *Myosotis sylvatica* L. aux fleurs azurées et l'*Asperula odorata* L., dont le parfum se développe par la dessication, vivent au pied des *Abies pectinata* DC. et *A. excelsa* DC. Sur les rochers fleurit *Arabis alpina* L. avec *A. alpestris* Schl.; vers la source des

Pitons : *Cardamine amara* L. et *Chrysosplenium alternifolium* L. peu commun; autour des Pitons : *Scleranthus biennis* Reut., *Vaccinium Myrtillus* L., *V. Vitis-idvea* L., *Alnus viridis* DC., *Carex stellulata* Good., *C. vulgaris* Fries.; sur les Pitons mêmes : *C. tenuis* Host. et *C. sempervirens* Vill., ce dernier se retrouve au sommet de l'entonnoir de la Grande-Gorge.

Dans les pâturages fleurit : *Ranunculus gracilis* Schl. (R. montanus Willd. β gracilis Rapin) forme différente du *R. montanus* du Brison; dans les prairies se dressent les hampes du *Trollius Europaeus* L., du *Cardamine pratensis* L. et du *Lychnis Flos-Cuculli* L.; partout le gazon est émaillé des touffes azurées du *Gentiana verna* L; dans les endroits tournés au Nord et récemment abandonnés par la neige, percent les fleurs violettes, blanches et panachées du *Crocus vernus* All.; autour des mares, s'étalent les corolles vernissées du *Caltha palustris* L. et du *Ficaria ranunculoides* Mœnch; sur les rochers s'épanouissent les pétales d'un blanc carné du *Rosa pimpinellifolia* L. β *spinosissima* God.; les pâturages secs offrent : *Arrhenaterum elatius* M. et K., *Festuca ovina* L. et *Bromus erectus* Huds.; enfin, au sommet de la Petite-Gorge et parmi le gazon : *Carex humilis* Leys.

En descendant à Monnetier, on trouve sur les pentes *Doronicum Pardalianches* L.: qui existe en outre dans une haie près de Veyrier et dans les taillis au-dessus de la Fontaine de Jules-César.

On cultive dans le vallon de Monnetier : *Brassica oleracea* L., *B. Rapa* L., *B. Napus* L., *Faba vulgaris* Mœnch., *Vicia sativa* L., *Pisum sativum* L., *P. arvense* L., *Phaseolus vulgaris* L., *P. nanus* L., etc.

Dans tous les champs, on trouve : *Delphinium Consolida* L., *Fumaria officinalis* L., *Cardamine hirsuta*

L., *Sisymbrium Thalianum* Gaud., *Sinapis arvensis* L., *S. Schkuhriana* Reich. (var? du précédent), *Alyssum calycinum* L., *Erophila verna* DC. avec quelques-unes des espèces de Jordan (E. glabrescens, E. majuscula), *Camelina sativa* Crantz, *Thlaspi arvense* L., *T. perfoliatum* L., *Iberis amara* L., *I. pinnata* Gouan., *Neslia paniculata* Desv., *Rapistrum rugosum* All., *Raphanus Raphanistrum* L., *Viola agrestis* Jord., *V. segetalis* Jord. (var. du V. tricolor L.), *Agrostemma Githago* L., *Asperula arvensis* L., *Sherardia arvensis* L., *Senecio vulgaris* L., *Anagallis cœrulea* Lam., *A. phœnicea* Schreb. *Veronica triphyllos* L., *V. arvensis* L., *V. hederaefolia* L., *V. didyma* Ten., Gr. et G.

Presque toutes ces plantes appartiennent à la plaine, elles sont cultivées en quelque sorte involontairement, et elles finiraient probablement par disparaître avec la cessation de la culture des céréales et des légumes. On trouve également le long des haies et des murs des villages : *Chelidonium majus* L., *Sisymbrium officinale* Scop., *Alliaria officinalis* Andrz. et *Lepidium campestre* R. Br.

Sur les rochers, près du château de l'Ermitage, fleurissent quelques échantillons du *Potentilla rupestris* L. bien plus maigres que les magnifiques pieds qui abondent au bois de Bay. En cherchant bien dans les éboulis, on retrouverait peut-être quelques touffes d'*Arenaria grandiflora* L. qui paraît avoir suivi le sort de l'ancienne ruine dont le fronton portait l'inscription mélancolique : Nasci, pati, mori (naître, souffrir, mourir).

Sous les voûtes du Petit-Salève : *Sisymbrium Sophia* L., aussi rare ici qu'il est commun en Valais, *Ononis rotundifolia* L., *Anthriscus vulgaris* Pers., *Galium spurium* L. γ *tenerum* Gr. et G.(G. tenerum Schl.), *Leucoium vernum* L. et *Bromus sterilis* L.

Près du cimetière du village, on trouve *Cardamine Impatiens* L., dont M. Bernett m'a fait cueillir l'été dernier de magnifiques spécimens dans le bois de la Queue-d'Arve, nouvelle localité pour cette plante rare aux environs de Genève.

En descendant le Pas-de-l'Echelle, on trouve près de la fontaine : *Geranium lucidum* L., abondant au Mont-Gosse, *Acer opulifolium* Vill. et *Salix nigricans* Fries, *β eriocarpa* God. en feuilles bien développées. Sur les rochers qui dominent le sentier : *Sisymbrium acutangulum* DC. et *Draba aizoides* L. en fruits; le long du chemin : *Erucastrum obtusangulum* Reich. Koch; en bas, dans les graviers, on cherchera : *Nardurus tenellus* Reich. (Triticum Nardus DC. Gaud.), mignonne graminée que nous avons récoltée en quantité dans un champ près de Versoix. Dans la gravière de Veyrier : *Vulpia Pseudo-myuros* Gay et dans les éboulis : *V. ciliata* Link., beaucoup plus rare et qu'on retrouve, soit au bord de l'Arve, soit dans les sables d'Aïre.

Dans les champs arides et dans les prés secs : *Cerastium viscosum* L., *C. semidecandrum* L., *C. brachypetalum* Desp., *C. glutinosum* Fries, *C. vulgatum* L., *Alsine tenuifolia* Crantz, avec la var. *β viscidula* Gaud., *A. laxa* Jord., *Arenaria sphaerocarpa* Ten., *A. leptoclados* Reich., qui se retrouvent sur les champs de la montagne. Sous Veyrier, le long de la rivière : *Alsine hybrida* Jord., *Myricaria Germanica* Desv., *Hippophae rhamnoides* L., et *Typha minima* Hop. qui refleurit souvent en automne. Sous Veyrier, dans une haie : *Gagea lutea* Schultz Koch, qui se retrouve près d'Etrembières. Vers Sierne, dans une haie également : *Tulipa sylvestris* L. difficile à trouver en fleurs, mais dont on peut faire une ample moisson dans les champs de Neydans, près Saint-Julien.

Dans les prairies humides, autour du marais de Veyrier : *Arabis sagittata* DC.

Dans le marais de Troinex, au bord de la route qui fait la limite du canton : *Primula farinosa* L. introduit autrefois par M. Reuter et retrouvé par M. Ducommun, *Cardamine Matthioli* Morett., espèce qui paraît distincte du *C. pratensis* L. et qu'elle remplace en Piémont, *Salix repens* L., *Orchis coriophora* L., *O. latifolia* L., *O. incarnata* L.; malheureusement ces plantes tendent à disparaître par le fait du drainage et des cultures qui changent la nature de cette station.

Près de Veyrier, à la lisière du bois : *Sorbus domestica* L.

Dans les champs à Troinex et près d'Evordes : *Narcissus biflorus* Curt.; à Crevin et Collonges, dans les prés : *N. poeticus* L. probablement échappé des jardins.

Une course à Cruseilles fera retrouver, sur le revers méridional, *Betula alba* L. et *Alnus viridis* DC.; dans les champs sablonneux du chalet des Avenières, *Fumaria Chavini* Reut., *Scleranthus annuus* L. et *S. perennis* L.

Enfin, près d'Etrembières, dans la haie à gauche en montant à Mornex : *Gagea lutea* Sch. Koch.; au chemin des châtaigniers : *Potentilla alba* L., rare à Salève, abondante au bois de Bay et à celui de Promenthoux.

Entre Mornex et Reignier, dans une mare : *Ranunculus paucistamineus* Tausch. (R. Drouettii Reut. Rap. non Schultz. d'après Grenier).

Mois de Juin.

En arrivant à Veyrier, on cherchera dans les champs: *Reseda Phyteuma* L., plante erratique existant cependant encore dans la localité indiquée par de De Saussure, au bord du Rhône sous Avully; dans les parties cultivées du marais de Troinex: *Iberis amara* L. et *Orlaya grandiflora* Hoffm.; dans les prairies artificielles: *Galium glaucum* L. qui paraît ou disparaît suivant la provenance des graines; dans les champs arides: *Pavaver dubium* L., *α Lecoqii* Lamot. et *δ collinum* Bogen, *Althaea hirsuta* L. et *Lathyrus hirsutus* L.; dans la gravière: *Agrostis interrupta* L.; autour des carrières: *Alsine fasciculata* M. et K., *Echinospermum lappula* Lehm., *Erinus alpinus* L. et les *Arabis* en bons fruits.

En montant le Pas-de-l'Echelle: *Trifolium alpestre* L., *Rosa mollissima* Fries, *R. subglobosa* Sm., *R. tomentella* Lem., *Senecio viscosus* L., *Orobanche Teucrii* Schultz., *Allium sphaerocephalum* L., *Phleum Bœhmeri* Wib., *Lasiagrostis Calamagrostis* Link., *Scleropoa rigida* Griseb., *Nardurus tenellus* Reich., qui se trouve également dans les carrières de Mornex, mais toujours en petite quantité.

Sous les voûtes du Petit-Salève: *Asperugo procumbens* L., seule localité, pour nos environs, de cette plante commune en Valais.

Dans les prairies, les champs et les cultures du vallon de Monnetier: *Ranunculus arvensis* L., *R. repens* L., *R. acris* L.. *R. bulbosus* L., *Papaver Rhoeas* L., *P. Argemone* L., *Conringia orientalis* Andr., erratique et rare (M. Bernett), *Arenaria sphaerocarpa* Ten. Jord., *A. leptoclados* Reich.,— deux formes de l'*A. serpyllifolia* L., qui ont des caractères assez distinctifs et constants, tirés des tiges, des feuilles et des capsules — *Spergula arvensis* L. rare, *Gypsophila vaccaria* Sibt. et Sm., *Geranium pyrenaicum* L., *G. molle* L., *G. pusillum* L., *G. rotundifolium* L., *G. columbinum* L., *G. dissectum* L., *G. Robertianum* L., *Erodium triviale* Jord., *Oxalis Europaea* Jord., *Anthyllis vulneraria* L., *Medicago lupulina* L., *Melilotus arvensis* Wallr., *Trifolium arvense* L., *T. montanum* L., *Ægopodium podagraria* L., *Caucalis daucoides* L., *Scandix Pecten-Veneris* L., *Galium tricorne* With. rare, *G. Spurium* L., *β Vaillantii* Gr. et Godr. rare, *Valerianella auricula* DC., *V. olitoria* Mœnch., *V. Morisonii* DC., *α leiocarpa* God., *Centaurea Cyanus* L., *Cirsium arvense* Lam., *Sonchus arvensis* L., *Campanula rapunculus* L., *Convolvulus arvensis* L., *Anchusa Italica* Retz, *Linaria minor* Desf., *Rhinanthus alectorolophus* Poll., *Galeopsis praecox* Jord., *Avena fatua* L., *Lolium perenne* L., *L. strictum* Presl.; *L. temulentum* L.

On cultive en outre: *Linum usitatissimum* L., *Medicago sativa* L., *Trifolium pratense* L., *Avena sativa* L., *A. orientalis* Schr., *Triticum vulgare* Vill., *T. monococcum* L., *T. Spelta* L., *Hordeum vulgare* L., *H. zeocriton* L., et *Secale cereale* L.

Sur la pente du Petit-Salève, près du sommet et au-dessus du village: *Mespilus Germanica* L., découvert par M. Rapin, *Orobanche Cervariæ* Suard; sur les points culminants: *Scleranthus verticillatus* Reich.,

Rosa coronata Crep., *Phyteuma spicata* L., var. *flore cœruleo* et *Vicia tenuifolia* Roth.

Autour du village: *Tilia platyphyllos* Scop.

En montant aux Treize-Arbres, on fera collection des diverses espèces, formes ou variétés de ronces et rosiers. Ces genres, épineux à tous égards, exercent la sagacité des botanistes de nos jours; l'école synthétique s'en tenant aux espèces linéennes, repousse les nouveautés de l'école analytique, et j'avoue qu'il n'est pas toujours facile de se reconnaître au milieu des nombreuses espèces créées par les novateurs. Néanmoins toutes ces formes critiques existent dans la nature, on les rencontre à chaque pas, il faut bien les examiner, les décrire et au besoin les nommer, quitte à les rattacher à l'un des types admis par les auteurs. C'est vraiment dommage qu'on ne puisse pas les supprimer, on aurait là un moyen commode et expéditif de tourner la difficulté.

En montant sur le Grand-Salève, on trouve: *Rubus dumetorum* W. et N., avec la var. *α virescens* Merc., il appartient au groupe des *Rubi triviales* Merc., dont fait partie le *R. caesius* L. Les *R. hirtus* W. et N., et *R. Guntheri* W. et N., appartenant au groupe des *Rubi glandulosi* Merc. Les *R. rusticanus* Merc., *R. elongatus* Merc., et *R. albidus*, *β Salaevae* Merc., appartenant au groupe des *Rubi fruticosi discolores* Merc.

Passons à la nombreuse tribu des Rosiers qui offre: *Rosa alpina* L., avec ses trois var. *β pyrenaica*, DC. *γ lagenaria* Vill. *δ aculeata* Ser. commune surtout sur les talus d'éboulements de la face occidentale, *R. Sabauda* Rap. sur toutes les sommités, avec le *R. coronata* Crep. qui, d'après M. Rapin, n'est qu'une variété de son *R. Sabauda*. Sur les pentes qui domi-

nent le valon de Monnetier: *R. vestita* God., plus abondante au-dessus d'Archamp; sur le sommet vers les Treize-Arbres et la Grande-Gorge: *R. Salaevensis* Rap., *R. rubrifolia* Vill., *R. alpestris* Rap. Reut. qui existe aussi auv Pitons, *R. coriifolia* Fries, dont la var. *biserrata* Reut. habite la Croisette et Monnetier, *R. sphaerica* Gren., avec *R. biserrata* Mér. Bor.

Ces rosiers et d'autres encore se retrouvent en abondance sur les talus d'éboulements, surtout au-dessus d'Arehamp; il faut les récolter le matin au moment où les corolles viennent de s'épanouir et les mettre de suite en papier; plus tard il faut les prendre en fruits verts, puis en fruits mûrs, afin d'avoir tous les caractères qui permettent de distinguer les espèces. Pour compléter les échantillons, il convient de sécher des drageons de l'année. Ces mêmes observations s'appliquent en partie au genre Rubus.

On trouvera dans les pâturages du sommet: *Trollius Europeus* L., *Cerastium vulgatum* L. *β alpinum* Gr. et G., *Dianthus Carthusianorum* L., *Geranium sylvaticum* L., *Alchemilla vulgaris* L., *A. alpina* L., *Sanguisorba montana* Jord., *Carum carvi* L., *Astrantia major* L., *Pimpinella magna* L., avec la var. *β rosea* Koch, *Gnaphalium dioicum* L., *Hypochaeris maculata* L., *Leontodon hispidum* L., *Taraxacum laevigatum* DC., *Hieràcium auricula* L. *forma alpina*, *Campanula glomerata* L., *Orchis globosa* L., *Nigritella angustifolia* Rich., (O. nigra Scop.) *Phleum pratense* L., *γ nodosum* Gaud., *Poa alpina* L., *Nardus stricta* L.

Dans les champs des Treize-Arbres, outre la plupart des espèces de Monnetier, *Viola Sagoti* Jord. Reut. (V. tricolor L. var.) et *Galeopsis intermedia* Vill.

Au sommet de la Petite-Gorge: *Carex humilis* Leys.

Autour de l'entonnoir de la Grange-Gorge ; *Ranunculus Thora* L., qui ne se trouve que dans cette localité, *Carex sempervirens* Vill. et *Selaginella spinulosa* A. Br.

Vers le Trou dit de Briffaut, au-dessus de la Croisette, est la seule station de *Dryas octopetala* L.

Le long du chemin qui monte à la Croisette : *Avena pratensis* L.

Au bord d'une petite mare, creusée dans le sable, entre la Croisette et les Pitons : *Sedum villosum* L., qui ne se retrouve pas ailleurs dans nos environs ; en revanche, il est commun dans les prairies humides du plateau du Simplon.

Sur la chaîne des Pitons, dans les pâturages et le long des ruisseaux : *Ranunculus aconitifolius* L.; dans les bois de sapin du sommet : *R. platanifolius* L.; ces deux espèces Linéennes, confondues par la plupart des auteurs, sont parfaitement distinctes.

Dans les pâturages : *Ranunculus gracilis* Schl. en fruit, *Viola canina* L. et var. *minor* Reut., *Potentilla verna* L., *P. aurea* L. Koch., *P. Jurana* Reut. (M. Rapin réunit, sous le nom de P. alpestris Hall. fil., les P. Salisburgensis Hænk., P. aurea Gaud. et P. Jurana Reut.), *Scleranthus biennis* Reut., *Campanula rhomboidalis* L., *Rhinanthus angustifolius* Gm.

Sur un espace tourbeux et marécageux, derrière le Grand-Piton : *Alnus viridis* DC., *Eriophorum vaginatum* L., *Carex stellulata* Good., *C. vulgaris* Fries.

Dans les prairies humides : *Viola nemoralis* Jord. qui n'est qu'une variété du *V. canina* L., *Sagina Linnaei* Presl. rare, *Polygala amara* L. Koch., *Parnassia palustris* L., *Lotus corniculatus* L., *Tetragonolobus siliquosus* Roth., *Geum rivale* L., *Potentilla Tormentilla* Nestl., *Veronica serpyllifolia* L. La plupart habitent la plaine, mais aiment à s'élever.

Sur les rochers des Pitons : *Arabis serpyllifolia* Vill. dans les fentes du côté occidental, seule localité. Cette espèce, qui préfère les montagnes calcaires, se trouve cependant sur les roches molassiques compactes du sommet des Voirons. *Arabis alpestris* Reich., *Geum montanum* L. rare et seulement sur le Grand-Piton, *Saxifraga aizoon* L., *Veronica fruticulosa* L. rare, *Hieracium villosum* L. peu abondant, *Orchis sambucina* L. rare, *Luzula flavescens* Gaud., *Carex tenuis* Host., *C. sempervirens* Vill., *Poa alpina* L. β *brevifolia* Gr. et G. et *Festuca glauca* Lam.; ces dernières espèces occupent le sommet du Grand-Piton.

Dans les bois de sapins, entre les Pitons et Cruseilles, on trouve : *Thalictrum aquilegifolium* L., *Ranunculus nemorosus* DC., *Cardamine sylvatica* L., *Lychnis diurna* Sibt., *Mœhringia trinervia* Clairv., *Stellaria nemorum* L., *Geranium sylvaticum* L., *Saxifraga rotundifolia* L., *Lysimachia nemorum* L., *Veronica montana* L., *Luzula flavescens* Gaud., *L. nivea* DC.

Aux environs de Cruseille, dans les champs sablonneux : *Bunias erucago* L., *Sagina procumbens* L. et *Scleranthus perennis* L. qui se retrouve aux Voirons au-dessus de Bonne; dans les pâturages : *Arnica montana* L. rare à Salève.

Près de Pommier, M. Rapin avait trouvé jadis *Turritis glabra* L., qui a été revu depuis par M. le curé Chavin dans le vallon des Usses, près des Bains de la Caille.

En s'élevant sur le sentier pittoresque qui conduit aux Pitons depuis le Châble et Pommier, on récoltera : *Rosa Reuteri* God. var. *foliis biserratis* Reut., *Tilia intermedia* DC., *T. microphylla* Vent., *Chaerophyllum cicutaria* Vill., *Campanula patula* L., et la plupart des autres espèces qui viennent d'être indiquées.

Près de la ferme des Beulets croissent : *Rubus caesius* L., *R. rusticanus* Merc., *R. Idaeus* L. avec la variété hybride *caesio-idaeus* Merc., *Rosa spinulifolia* Dem., *R. vestita* God., *R. montana* Chaix., *R. rubrifolia* Vill., *R. marginata* Walr.

Au-dessus d'Archamp se rencontrent : *Evonymus Europaeus* L., *Rhamnus alpinus* L., *Rubus nemorosus* Gr. et G., *R. discolor* W. et N., *Rosa pimpinellifolia* L., *R. alpina* L., *R. alpino-pimpinellifolia* Reut., *R. montana* Chaix., tous deux au-dessous du rocher de la Serratula, *R. Salaevensis* Rap., *R. spinulifolia* Dem., *R. vestita* God., *R. rubrifolia* Vill., *R. marginata* Wallr., *R. subglobosa* Sm., *R. Reuteri* God., *R. coriifolia* Fries., *R. tomentella* Lem., *R. rubiginosa* L., var. *nemorosa* Reut., *R. micrantha* Sm., *Sorbus hybrida* L., *S. Scandica* Fries.

A l'ombre de ces mêmes taillis : *Fragaria vesca* L. partout, *F. collina* Ehr. *Valeriana tripteris* L., *V. montana* L., *Campanula persicifolia* L., *Digitalis lutea* L., *D. grandiflora* Lam., *Veronica Teucrium* L., *V. urticaefolia* L. et *Lilium Martagon* L.

Dans les places humides et marécageuses : *Orchis Traunsteineri* Saut., *Epipactis palustris* Crantz *Limodorum abortivum* Sw., *Tofielda palustris* Huds. *Schœnus nigricans* L., *Scirpus pauciflorus* Light., *S. compressus* L.

Dans les prairies : *Orchis conopsea* L., *O. odoratissima* L., *O. bifolia* L., *O. virescens* Zollik.

Au-dessus du hameau du Coin, le long du sentier de la Croisette : *Rosa Andegavensis* Bast, dans les haies, *R. canina* L. *β senticosa*. God. *γ sarmentosa* God. *δ collina* Gaud. ; plus haut : *Avena pratensis* L.

Au-dessus de Crevin et sur les rochers à droite de la Grande-Gorge, on trouvera : *Thalictrum minus* L.

H saxatile Gaud., *Hieracium staticefolium* Will., *H. pilosello-praealtum* Schultz., rare, *H. glaucum* All., *H. flexuosum* Waldst. et K., peu commun, *Trinia vulgaris* DC., *Rumex acetosella* L., *Stipa pennata* L.

Dans les talus d'éboulement au bas de la Grande-Gorge : *Helianthemum fumana* Mill., *Lathyrus pratensis* L., *L. sylvestris* L., *Vicia sepium* L., *Rosa pimpinellifolio-alpina* Rap., rare, *R. tomentosa* Sm., *R. Chavini* Rap., *R. canina* L., *R. sepium* Thuil., avec la var. *δ pubescens* Rap., Reut., *R. sphaerica* Gren., *R. Andegavensis* Bast., *Lonicera periclymenum* L., *L. xylosteum* L., *L. nigra* L., *L. Alpigena* L., *Galium sylvestre* Poll., *G. sylvaticum* L., *G. commutatum* Jord., *Leontodon hastile* L., *Leucanthemum corymbosum* Gr. et G., *L. vulgare* Lam. *L. montanum* Koch., *Jlex aquifolium* L., *Ligustram vulgare* L., *Vince-toxicum officinale* Mœnch., *Parietaria erecta* M. et K., *Spiranthes aestivalis* Rich., *Epipactis latifolia* All., *E. rubiginosa* Gaud., *Cephalanthera grandiflora* Balb., *C. ensifolia* Rich., *C. rubra* Rich., *Ornithogalum pyrenaicum* L., *Lilium Martagon* L., *Anthericum Liliago* L., *A. ramosum* L., *Luzula maxima* DC., *L. nivea* DC., *Milium effusum* L. dans les taillis, *Poa nemoralis* L. *β rigidula* Gaud., *Melica uniflora* Retz, *M. nutans* L., *M. Nebrodensis* Parl., dans les endroits secs et chauds.

Dans les prés arides : *Rhinanthus major* Ehrh.

En continuant du côté de Veyrier, on trouvera de plus : *Aconitum lycoctonum* L., *Arabis Turrita* L., *Polygala comosa* Schr., *P. vulgaris* L., moins commun, *Dianthus prolifer* L., *D. rupicola* Jord., *Linum tenuifolium* L., *L. catharticum* L., qui se retrouve sur les sommités, *Vitis vinifera* L., subspontané, *Geranium sanguineum* L., *Lotus corniculatus* L. et *Tetragonolo-*

bus siliquosus Roth. déjà trouvés sur les prairies élevées, *Trifolium rubens* L., *T. ochroleucum* L., *Rosa mollissima* Sm., *R. tomentosa* Sm., *R. monticola* Rap., *ε cinerea* Rap., *R. rubiginosa* L., *R. umbellata* Leers. Bor., *R. sepium* Thuil., *R. arvensis* Huds., *Epilobium montanum* L., *Sanicula Europaea* L., *Galium montanum* Vill., *Lactuca muralis* Fresen., *Prenanthes purpurea* L., *Cynoglossum officinale* L., *Melampyrum pratense* L., *Prunella laciniata* L., *P. grandiflora* Jacq., *Daphne alpina* L.

Dans une mare au-dessus de Crevin, j'ai trouvé *Ranunculus divaricatus* Schr., qui existe à Versoix et à Genthod.

Dans les marais de Bossey et de Troinex : *Nymphaea alba* L., *Polygala Austriaca* Crantz., *Lotus tenuis* Kit., *Hieracium praealtum* Vill., *Menianthes trifoliata* L., *Pedicularis palustris* L., *Euphrasia montana* Jord., *Utricularia minor* L., *Liparis Lœselii* Rich. rare, *Schœnus nigricans* L., *Cladium Mariscus* R. Br., *Scirpus pauciflorus* Light., *Carex remota* L., *Triodia decumbens* P. B.

Dans les fossés du marais de Veyrier : *Potamageton plantagineus* Ducr.

Les amateurs de rosiers trouveront dans le bois de Veyrier : *R. Gallica* L., *R. Gallico-umbellata* Rap., *R. hybrida* Schl. Gaud. (R. gallico-arvensis Reut.), *R. Gallico-canina* Reut. et *R. umbellata* Leers. Bor.

Une promenade de Monnetier à Mornex fera trouver sur les rochers, à mi-chemin : *Rubus cuneifolius* Merc., *R. Collinus* DC., avec la variété hybride décrite par Mercier, enfin *Plantago Cynops* L., rare et spécial au Mont-Salève.

Les vieux murs de Mornex se garnissent de touffes de *Linaria cymbalaria* Mill., qui paraît se naturaliser complétement.

Si l'on pousse jusqu'à Reignier, on cherchera dans les champs *Nigella arvensis* L., plante erratique qui se trouve quelquefois dans les moissons avec *Matricaria Chamomilla* L.

Dans les haies on trouve *Cerasus Padus* DC.

Enfin une course aux bains de la Caille fera trouver : *Barbarea arcuata* Reich., découverte par M. l'abbé Delavay, près d'Allonzier, entre l'église et le bureau de la douane, *Turritis glabra* L., dans le ravin des Usses, *Evonymus latifolius* L., découvert par M. l'abbé Delavay dans des broussailles rocailleuses au-dessus de l'église d'Allonzier, entre ce village et Avregny, *Primula auricula* L., que j'ai récolté sur les rochers de la Rive gauche, au-dessus des bains, enfin *Rosa fœtida* Bast., au bois de Barioz, d'après M. le curé Chavin et M. l'abbé Puget.

Mois de Juillet.

Les herborisations de Juillet compléteront celles du mois précédent, tout en fournissant une ample moisson de plantes nouvelles.

Une excursion à la partie méridionale de Salève, fera trouver près du Châble : *Geranium palustre* L., au bord d'une marc, *Glyceria plicata* Fries., dans les fossés, *Equisetum hyemale* L., β *paleaceum* Dœl. Bern., dans les endroits humides.

A Pommier, dans les cours de l'ancienne Chartreuse, *Impatiens noli-tangere* L., rare dans nos environs, *Campanula patula* L. et *Atropa Belladona* L., dans les taillis. En s'élevant sur le flanc de la montagne, on trouve dans les bois : *Chaerophyllum cicutaria* Vill., *Anthriscus abortivus* Jord. et *Festuca sylvatica* Vill.

A Cruseilles, dans les champs sablonneux : *Scleranthus perennis* L. et sur les murs : *Epilobium collinum* Gmel.

Près de la Caille, dans le bois de Barioz : *Rosa fœtida* Bast., *Pyrola chorantha* Sw., découverte par M. l'abbé Puget, *Dipsacus luciniatus* L. trouvé par M. l'abbé Delavay, au-dessous de Cernex, au bord de la rivière des Usses, *Comarum palustre* L. près du bureau de la douane du village d'Allonzier (M. l'abbé Delavay) et *Potentilla caulescens* L., sur les rochers du vallon des Usses, au-dessus des bains de la Caille. (M. le curé Chavin.)

En montant aux Pitons, depuis Cruseilles ou depuis Pommier, on trouvera dans les bois : *Ranunculus lanuginosus* L., *Stellaria nemorum* L., *Vicia sylvatica* L., *Angelica sylvestris* L. *Adenostyles albifrons* Reich., *Soyera paludosa* Godr., *Hieracium elatum* Fries., *Campanula trachelium* L. avec la var. *β dasycarpa* Gren., *Pyrola minor* L., *Lysimachia nemorum* L., *Veronica montana* L., *Mœlampyrum sylvaticum* L., *Corallorhiza innata* R. Br., rare, dans la mousse au pied des sapins, *Calamagrotis montana* DC., *Milium effusum* L., *Trisetum flavescens* P. B., *Poa nemoralis* L., *β rigidula* Gaud., *Bromus asper* L., *Elymus Europaeus* L., *Equisetum sylvaticum* L.

Dans les pâturages : *Ranunculus aconitifolius* L., *R. acris* L., *Geranium sylvaticum* L., *Genista sagittalis* L., *Trifolium medium* L., *T. pratense* L., *Alchemilla vulgaris* L., *A. hybrida* Willd., *A. alpina* L., *Astrantia major* L., *Carum Carvi* L., *Pimpinella magna* L., *var. rosea* Koch, *Hypochaeris maculata* L., *Crepis biennis* L., *Hieracium auricula* L. *forma alpina*, *Cirsium acaule* L., *Heracleum Sphondylium* L., *Gentiana lutea* L., *Thymus serpyllum* L., *Thesium pratense* Ehrh., *T. alpinum* L., *Orchis globosa* L., *Gymnadenia albida* Rich., *Platanthera viridis* Lindl. *Phleum alpinum* L., *Kœleria cristata* Pers., *Poa alpina* L., *Nardus stricta* L. et *Botrychium Lunaria* Sw.

Sur les Pitons et aux alentours : *Polygala alpestris* Reich., *Sagina Linnaei* Presl., *Stellaria uliginosa* Murr., *Hypericum quadrangulum* L., *Rosa alpestris* Rap., *Scleranthus biennis* Reut., *Myrrhis odorata* Scop., rare, *Homogyne alpina* Cass., *Erigeron alpinus* L., rare et sur le Grand-Piton, *Crepis aurea* Cass., rare, *Hieracium Pseudo-Cerinthe* Koch, *H. pulmonarioides* Vill. *H. Ligusticum* Fries., *H. dentatum* Hopp., B. *Salae-*

vense Rap. sur le versant Nord-Est du Petit-Piton, *Campanula rhomboidalis* L., *Vaccinium Vitis-Idaea* L., *Myosotis sylvatica* Ehrh., *Veronica fruticulosa* L. rare, *Rhinanthus angustifolius* Gmel., *Calamintha alpina* Lam., *Galeopsis Reichenbachii* Reut., *Plantago alpina* L. rare, *Luzula maxima* DC., *Deschampsia flexuosa* Griseb. sur les couches sidérolitiques, *Poa alpina* L. β *brevifolia* Gr. et G., *Festuca glauca* Lam.

Près du hameau de la Croisette et dans les pâturages sablonneux : *Pedicularis tuberosa* L. rare, trouvé par MM. Rapin et Chavin. Sur les rochers : *Hieracium caesium* Fries., qu'on retrouve vers les Treize-Arbres. Dans les prairies : *Orchis conopsea* L., *Nigritella angustifolia* Reich. et *N. nigro-conopsea* Reich. hybride des deux précédents, rare et découvert par M. Rapin.

Autour du trou de Briffant : *Dryas octopetala* L.

Au Grand-Salève, dans les taillis et sur les rochers : *Rubus hirtus* W. et N., *R. Guntheri* W. et N., *R. discolor* W. et N., *R. elongatus* Merc., *R. albidus* Merc. β *Salaevae* Merc., *Rosa Sabauda* Rap., *Lycopodium selago* L. et *Selaginella spinulosa* A. Br., ces deux dernières dans les pâturages. Autour de la Grande-Gorge : *Ranunculus Thora* L en fruits et *Lycopodium clavatum* L. rare. Sur les rochers des Treize-Arbres : *Hieracium caesium* Fries. M. Bernett a trouvé sur les rochers entre la Grande et la Petite-Gorge, ainsi que dans l'entonnoir de cette dernière, *H. Pseudo-Cerinthe* Koch. rare.

Dans les champs des Treize-Arbres : *Galeopsis intermedia* Vill.; autour de tous les chalets végètent avec luxuriance les espèces qui suivent l'homme, telles que : *Capsella Bursa-Pastoris* Vent., *Lotus corniculatus* L.,

Silaus pratensis Bes., *Veronica hederaefolia* L., *Plantago major* L., *P. media* L., *Chenopodium Bonus-Henricus* L., *Rumex obtusifolius* L., *R. conglomeratus* Murr., *Urtica dioica* L , *U. urens* L., *Poa annua* L., *Festuca pratensis* Huds., etc.

Sur les pentes du Grand-Salève, en descendant à Monetier : *Clematis Vitalba* L. et *Vicia sylvatica* L.

Sur les rochers du Petit-Salève et sur les assises supérieures du Grand, à l'endroit d'où l'on a extrait les pierres du pont de Carouge : *Hieracium andryaloides* Vill. rare et spéciale à notre montagne, *H. Ligusticum* Fries., *H. amplexicaule* L., *H. pulmonarioides* Vill., qu'on retrouve au-dessus des carrières de Monetier.

Sur les flancs du Petit-Salève : *Verbascum nigrum* L. et *Orobanche Cervariae* Suard.

Dans les champs du vallon : *Trifolium arvense* L., *Daucus Carota* L., *Linaria spuria* Mill. *L. minor* Desf., *L. elatine* Mill., *Odontites rubra* Gr. et G., *Galeopsis angustifolia* Ehrh.

On cultive : *Solanum tuberosum* L., *Spinacia inermis* Mœnch., *S. spinosa* Mench., *Beta vulgaris* L., *Atriplex hortensis* L., *Polygonum Fagopyrum* L., ... etc.

Dans le village, autour des fumiers et au pied des murs : *Atriplex patula* L., *Chenopodium hybridum* L., *C. murale* L., *C. album* L. avec ses variétés, *C. polyspermum* L., *C. vulvaria* L., *C. glaucum* L., *Rumex pulcher* L., *R. crispus* L., *R. acetosa* L., etc.

En allant à Mornex on trouvera près du village : *Mentha rotundifolia* L., et au chemin des châtaigniers : *Trifolium aureum* Poll. avec *Jasione montana* L.

Près d'Etrembières : *Fœniculum officinale* All. et *Lactuca dubia* Jord. au bord des vignes ; *Scrophularia Balbisii* Horn. le long des ruisseaux. Dans les

sables d'Arve, vers l'embouchure de la Menoge : *Hieracium Florentinum* All.

Au pas de l'Echelle on trouve : *Potentilla petiolulata* Gaud., *Senecio flosculosus* Jord., *Centaurea Scabiosa* L. *β petrophila* Reut. et *Hieracium Jacquini*. Vill.

A Veyrier et à Troinex : *Sambucus Ebulus* L. dans les taillis, *Orlaya grandiflora* L. et *Stachys arvensis* L. dans les champs, *Equisetum variegatum* Schl. dans les sables au bord de l'Arve, *Epilobium Lamii* Schultz, *Laserpitium pruthenicum* L., *Campanula cervicaria* L., *Agrostis vulgaris* With, var. *pumila* Reut. dans le bois de Veyrier.

Dans les petits marais de Troinex, Crevin, Bossey, Collonges. : *Drosera longifolia* L., *D. obovata* Koch., *Parnassia palustris* L., *Galium boreale* L., *G. elongatum* Presl., *Utricularia vulgaris* L., *U. minor* L., *Triglochin palustre* L., *Epipactis palustris* L. *Spiranthes aestivalis* Rich., *Tofieldia palustris* L., *Juncus obtusiflorus* Ehrh., *Allium carinatum* L., *Equisetum palustre* L., *E. limosum* L., *E. hyemale* L., *Nitella capitata* Ag., *N. opaca* Ag., *N. polysperma* A. Br., *N. glomerata* Ag., *Chara hispida* L. dans les petites mares au-dessus de Crevin.

Dans les bois et taillis du pied : *Molinia coerulea* Mœnch. et *M. littoralis* Host., *Hypericum montanum* L., *Epilobium spicatum* Lam., *Galium sylvaticum* L., *Leucanthemum corymbosum* Gr. et G., *Hieracium nemorense* Jord., *H. boreale* Koch., *Clinopodium vulgare* L., *Stachys recta* L., *Betonica officinalis* L., *Teucrium Scorodonia* L., *Epipactis latifolia* All., *E. rubiginosa* Gaud.

Vers Collonges : *Sambucus Ebulus* L., *Circaea Lutetiana* L., *Carum bulbocastanum* Koch. dans les champs,

Mentha viridis L., *M. sylvestris* L., *M. candicans* Crantz. qui s'éleve assez haut sur la montagne le long des ruisseaux.

Au-dessus du Coin, dans un endroit marécageux: *Euphrasia uliginosa* Ducom., Reut.

Au-dessus d'Archamp : *Tilia intermedia* DG., *Heracleum montanum* Schl., *Centaurea montana* L., peu commune, *Pyrola rotundifolia* L., *P. secunda* L., *P. media* Sw., rare et seulement dans la localité de l'Atragene, *Pinguicula alpina* L., découvert par M. Bernett dans un seul endroit marécageux, *Goodyera repens* R. Br., rare ici, mais abondant au pied des Pins du Bois du Vengeron, *Agrostis alba* L., γ *gigantea* Reut. et *Festuca gigantea* Vill.

Au pied des grandes roches perpendiculaires : *Rosa montana* Chaix., *Serratula nudicaulis* DC. très-rare et dans cette unique localité, *Hieracium glaucum* All., *H. lanatum* Vill. rare et peu abondant, *Cynoglossum montanum* Lam. peu abondant, et *Festuca tenuifolia* Sibt.; à gauche de ces mêmes roches, en se dirigeant vers la Croisette, dans un bois de sapins, M. Rapin a trouvé *Rumex arifolius* All. qui n'avait pas encore été signalé à Salève.

Dans les plaines argilleuses et humides au-dessus du village d'Archamp : *Centaurea Jacea* L., *Plantago serpentina*, Vill., *Orchis conopsea* L., *O. odoratissima* L.

Au chemin de la Croisette : *Vicia dumetorum* L. et *V. Cracca* L., commune surtout dans la plaine.

Enfin, en parcourant les talus d'éboulements et les rochers en place entre Veyrier et le Coin, on trouvera: *Thalictrum minus* L. II *saxatile* Gaud. en fruits, *Potentilla potiolulata* Gaud. contre les rochers à gauche de la Grande-Gorge, *Sedum reflexum* L. avec la var. β *glaucum* Koch. *S. anopetalum* DC. surtout aux éboulements

du Coin, *S. dasyphyllum* L., *S. album* L. *S. acre* L., *S. sexangulare* L., *Pimpinella saxifraga* L., *Athamantha Cretensis* L., *Laserpitium Siler* L., *L. latifolium* L., *Adenostyles alpina* Bl. et F., *Leucanthemum montanum* Koch., *Carduus defloratus* L., *Leontodon hastile* L., *Hieracium glaucum* All., *H. flexuosum* W. et K., rare, *H. amplexicaule* L., *H. pulmonarioides* Vill., au bas de la Grande-Gorge, *H. Ligusticum* Fries, *Campanula rapunculoides* L., *C. subramulosa* Jord., *Cyclamen Europaeum* L., qui recouvre de ses fleurs roses et parfumées presque toutes les rocailles du pied, *Gentiana cruciata* L., *Orobanche Galii* Dub., *O. Teucrii* Schultz, surtout au pas de l'Echelle, *O. Scabiosæ* Koch. et *O. Laserpitii Sileris* Rap. tous deux au bas de la Grande-Gorge, *Verbascum Thapsus* L., *Digitalis grandiflora* Lam., *Galeopsis angustifolia* Ehrh., *Brunella laciniata* Lam., *B. grandiflora* Mœnch., *Teucrium Chamaedrys* L. et *T. montanum* L.

Mois d'Août.

La saison s'avance et bon nombre de plantes ont déjà disparu; nous trouverons néanmoins encore pendant le mois d'Août quelques espèces intéressantes et surtout des échantillons en bons fruits des plantes récoltées précédemment.

Dans les bois de Veyrier on cherchera : *Hypericum humifusum* L., *Peplis portula* L., *Selinum carvifolia* L., *Laserpitium pruthenicum* L. et *Centunculus minimus* L. dans les clairières humides, avec *Chlora serotina* Reich., qui se retrouve au bord de l'Arve près d'Etrembières.

Dans les champs : *Filago arvensis* L., *F. gallica* L. peu communs, tandis que *F. spathulata* Presl. et *F. germanica* L. Gaud. sont très-abondants.

Dans le village même au pied des murs : *Pulicaria vulgaris* Gærtn. rare, et *Crepis fœtida* L.

Dans la gravière : *Polycnemum arvense* L. et *P. majus* A. Br.

Dans le marais de Veyrier et de Troinex : *Galium uliginosum* L. et *Polygonum lapathifolium* L. γ *incanum* Reut.

Dans les parties défrichées du même marais, sur les racines du chanvre : *Phelipaea ramosa* C. A. Mey qu'on retrouve à Mornex.

Sur le Petit-Salève : *Peucedanum Cervaria* Lap. Koch et *Senecio Jacobaea* L., ce dernier au Mont Gosse.

Dans les cultures et le long des murs des village de Mornex et de Monetier : *Malva sylvestris* L. et *M. rotundifolia* L.

En montant au Treize-Arbres : *Lappa intermedia* Reich. qui diffère du L. major Gærtn. par ses gros capitules disposés en grappe le long de la tige.

Sur les pâturages de la montagne : *Gnaphalium sylvaticum* L., *Cirsium eriophorum* Scop., *Carlina acaulis* L., *Leontodon autumnale* L., *Gentiana campestris* L.

Dans les marais du sommet : *Potamogeton densum* L., *β lanceolatum* Koch.

Sur les rochers du Piton : *Hieracium villosum* L. et *H. dentatum* Hopp., *β Salaevense* Rap., *Calamintha alpiua* Lam.

Au-dessous des Pitons, avant d'entrer dans les bois : *Hieracium melanotrichum* Reut. rare et belle espèce, voisine du H. boreale Koch.

Sous les Sapins : *Senecio Fuchsii* Gmel., *Lappa major* Gærtn., *Stachys alpina* L., *Monotropa Hypopytis* L. *α glabra* et *β hirsuta* God.

Au-dessus d'Archamp : *Cephalaria pilosa* Gr. et G., *Calamintha nepetoides* Jord., *Stachys alpina* L.

Vers Collonges et le Coin : *Sedum purpurascens* Koch, *Senecio Jacobaea* L., *Salvia glutinosa* L., *Euphrasia ericetorum* Jord. et *Blitum virgatum* L. rare.

Au marais de Bossey : *Œnanthe Lachenalii* Gm.

A Crevin, dans les champs : *Anthemis Cotula* L. ; dans les taillis : *Calamintha ascendens* Jord. ; parmi les rocailles : *Seseli bienne* Crantz, et le long d'un ruisseau, près de la Grande-Gorge : *Saxifraga aizoides* L.

Dans les bois entre Crevin et Veyrier : *Knautia sylvatica* Dub., *Scabiosa succisa* L., *Cephalaria pilosa* Gr. et G., *Lactuca muralis* Fresen. Koch., *Prenanthes purpurea* L., *Hieracium umbellatum* L., *Campanula aggregata* N. et B., *Origanum vulgare* L.

Parmi les rocailles et dans les endroits secs : *Aster*

amellus L., *Carlina vulgaris* L., *Calluna vulgaris* Salisb. jusque sur les sommités, *Gentiana Germanica* L., *Erythraea Centaurium* Pers. : *Euphrasia campestris* Jord., *E. cupraea,* Jord., *E. Salisburgensis* Funk.

Dans les lieux humides : *Gentiana ciliata* L., abondante au chemin des Châtaigniers, entre Etrembières et Mornex.

Une course à La Caille fera trouver dans le vallon des Usses : *Sedum maximum* Koch, et au pied des rochers qui dominent les Bains : *Cyclamen Hederaefolium* Ait. non Ten.

En même temps on récoltera près de Cruseilles, dans les taillis : *Hieracium tridentatum* Fries, *H. boreale* Koch γ *curvidens* Gr et G. et *H. melanotrichum* Reut.

Derrière le village, dans des champs humides : *Hypericum humifusum* L. β *Liottardi,* DC.

Dans des champs secs et sablonneux : *Filago minima* L. et *Euphrasia ericetorum* Jord.

Près du Châble, dans les taillis : *Hieracium vagum* Jord.

Dans les bois de Viry qu'on devrait visiter plus souvent : *Isnardia palustris* L., δ *Peplis portula* L., *Sparganium simplex* Huds. et *S. minimum* Fries. trouvés par M. le curé Chavin.

Mois de Septembre.

Pendant ce mois et pour le reste de l'automne il n'y aura plus à récolter qu'un petit nombre de plantes de l'arrière-saison, des Fougères et et surtout des specimens en bons fruits d'Ombellifères et de Rosiers.

On trouvera dans les terrains argilleux et les Bruyères du pied de la montagne : *Spiranthes autumnalis* Rich. ; dans les prés secs : *Andropogon Ischaemum* L. ; dans les prairies : *Colchicum autumnale* L.

Au marais de Tromex : *Polystichum Thelipteris*, DC., peu abondant et frûctifiant rarement.

Au-dessus du château d'Etrembières et au chemin des Châtaigniers : *Asplenium Adianthum nigrum* L.

M. Rapin a trouvé près de la Mûre sur les clôtures sèches, en pierres cristallines : *Ceterach officinarum* C.B., et sur les blocs erratiques au-dessus du même village : *Asplenium septentrionale* Hoffm., qu'on retrouve à Ezery.

Parmi les éboulis du pied : *Polypodium vulgare* L., *P. calcareum* Sm., et *Cystopteris fragilis* Bernh.

Sur les rochers ombragés : *Phegopteris Dryopteris* Fee. Bern., *Asplenium Halleri* DC., *A. Trichomanes* L., *A. viride* Huds., *A. Ruta-muraria* L., *Scolopendrium officinale* DC., *Pteris aquilina* L.

Dans les bois de Sapins : *Aspidium aculeatum* Doll. Koch., *Polystichum spinulosum*, DC., *P. Filix-mas* Roth., *Asplenium Filix-fœmina* Bernh.

Du côté méridional, au-dessus de Cruseilles : *Blechnum spicant* Roth.

Enfin, sur les Pitons : *Aspidium Lonchytis* Sw. et *Polypodium rigidum* Hoffm., peu abondant.

Nos excursions sont terminées, mais il y aurait encore bien des promenades à faire pour trouver les Mousses, les Lichens et autres cryptogames, dont Salève offre une riche moisson. N'en ayant pas fait une étude spéciale, je ne puis que renvoyer, pour les Lichens, à l'ouvrage de M. J. Muller, conservateur de l'Herbier de M. De Candolle.

Catalogue des plantes du Mont-Salève.

Pour ce Catalogue j'ai consulté :

1° Mon herbier commencé il y a environ quarante ans et dont presque tous les échantillons, concernant Salève, ont été recueillis par moi, et vérifiés par mon excellent ami Reuter. Il me manque, comme localité, quelques espèces signalés par M. l'Abbé Puget, telles que *Barbarea arcuata* Reich., *Evonymus latifolius* L., *Comarum palustre* L., *Cyclamen hederaefolium* Ait., Koch et *Dipsacus laciniatus* L.

2° Les ouvrages classiques de MM. Gaudin (Flora Helvetica), Reuter (Catalogue, Ed. 2), Rapin (Guide, Ed. 2), Godet (Flore du Jura), Grenier (Flore de la Chaîne Jurassique, T. I), enfin la notice de M. l'abbé Puget (Bulletin de la Societé Botanique de France, 1866).

J'ai suivi l'ordre du Catalogue de Reuter, d'après lequel est classé mon herbier des environs de Genève.

Cette énumération comprendra toutes les espèces essentiellement montagnardes qui se rencontrent sur les diverses stations de Salève depuis le pied jusqu'au sommet.

Quelques-unes descendent quelquefois dans la plaine, par exemple : *Thalictrum aquilegifolium* L., *Ranunculus aconitifolius* L., *Gentiana verna* L., *Maianthemum bifolium*, DC., *Sesleria coerulea* Ard., *Milium effusum* L., *Nardus stricta* L., *Equisetum sylvaticum* L... etc.

En outre, quelques espèces venant des Alpes, se trouvent par fois dans les sables des iles et dans les bords de l'Arve, ce sont : *Viola arenaria* DC., *Gypsophila repens* L., *Epilobium Fleischeri* Hochs., *Saxifraga aizoides* L., *Campanula pusilla* Hænk., *Linaria alpina* L., *Juncus alpinus* Willd... etc.

En revanche, un nombre considérable de plantes campagnardes s'élèvent sur la montagne; les unes, indifférentes et ubiquistes, s'accomodent aussi bien des bas-fonds de la plaine que des hauteurs du Salève; les autres choisissent les champs et sont cultivées en quelque façon involontairement; d'autres, enfin, parasites de l'homme, le suivent partout où il s'établit et prennent possession du pourtour des habitations et des chalets, telles que : *Sisymbrium officinale* L., *Capsella Bursa-Pastoris* Vent., *Stellaria media* Sm., *Malva sylvestris* L., *M. rotundifolia* L., *Senecio vulgaris* L., *Galeopsis Reichenbachii* Reut., *Plantago major* L., *Chenopodium Bonus-Henricus* L., *Rumex obtusifolius* L., *Urtica dioica* L., *U. urens* L., *Poa annua* L., *Festuca pratensis* Huds. . . . etc.

N'ayant pas la prétention de faire une flore complète du Salève, je me suis borné à signaler toutes les plantes essentiellement montagnardes; quant aux autres, j'ai indiqué celles qui offrent plus d'intérêt.

DICOTYLEDONES

THALAMIFLORES.

Ranunculaceae. **Renonculacées.**

Clematis. Clématite.

C. vitalba L. C. des haies, Viorne, Herbe aux Gueux. Taillis du pied, s'élève assez haut. Juillet, Septembre.

Atragene. Atragène.

**A. alpina* L. A. des Alpes. Se trouve à deux endroits parmi les éboulements au-dessous des rochers qui dominent Archamp. On m'a dit qu'il en existe dans l'entonnoir de la Petite-Gorge. Mai, Juin.

Thalictrum. Pigamon.

* *T. aquilegifolium* L. P. à feuilles d'Ancolie. Bois et pâturages. Mai, Juin.

* *T. minus* L. II *saxatile* Gaud. (T. minus L. Rap. God. T. saxatile Schl. DC. Reut.) P. des rochers. Au pied de la Grande Gorge. Juin, Juillet.

Anemone. Anémone.

A. nemorosa L. A. Sylvie. Jusqu'au sommet du Petit-Salève. Mars, Avril.

Le signe * indique les plantes montagnardes.

A. ranunculoides L. A. Renoncule. Sables du bord de l'Arve, près de Veyrier. Mars, Avril.

Hepatica. Hépatique.

H. triloba DC (Anemone Hepatica L.). A. Hépatique. Broussailles et taillis du pied. Mars, Avril.

Ranunculus. Renoncule.

R. trichophyllos. Chaix. Gr. et G. (R. aquatilis var. pantothrix Gaud.) R. capillaire. Mares du pied. Avril, Juin.

R. paucistamineus Tausch. (R. Drouettii Reut. Rap. Non Schultz, d'après Grenier.) R. à étamines peu nombreuses. Mares entre Mornex et Reignier. Avril, Mai.

Observ. Plusieurs auteurs réunissent ces deux espèces qui se ressemblent effectivement beaucoup. Le vrai *R. Drouettii* Schultz appartient, suivant M. Grenier, à l'Ouest et au midi de la France et ne se trouve pas dans notre dition.

R. divaricatus Schr. R. divariquée. Mare au-dessus de Crevin, rare. Juin, Juillet.

**R. Thora*. L. R. Thora. Sommet de la Grande-Gorge, seule localité. Mai, Juillet.

**R. Aconitifolius* L. R. à feuilles d'Aconit. Pâturages humides, bords des ruisseaux, descend quelquefois dans la plaine. Juin, Juillet.

**R: Platanifolius* L. R. à feuilles de Platane. Bois de sapins, près des Pitons, vers le sommet. Juin, Juillet.

**R. gracilis*. Schl. Reut. (R. montanus Willd. Gren. R. montanus Willd. β tenuifolius DC, β gracilis Rap.) R. grêle. Pâturages du sommet près de la Grande-Gorge et des Pitons. Mai, Juin.

**R. nemorosus* DC. R. des bois. Bois et taillis. Juin, Juillet.

R. lanuginosus; L. R. laineuse. Bois de sapins vers les Pitons, peu commun Juin, Juillet.

Observ. Les *R. repens* L. R. rampante, *R. Acris* L. R. âcre, *R. bulbosus* L. R. bulbeuse, montent dans les prés et les cultures de la montagne.

Ficaria. Ficaire.

F. Ranunculoides Mœnch. (Ranunculus Ficaria L.), F. Fausse-Renoncule. Plante ascendante qu'on retrouve dans les pâturages, autour des chalets. Avril, Juin.

Caltha. Populage.

C. palustris L, P. des marais. Depuis la plaine jusqu'autour des mares voisines des chalets. Avril, Juin.

Trollius. Trolle.

* *T. Europaeaus* L. T. d'Europe. Pâturages du sommet. Mai, Juin.

Helleborus. Hellébore.

H. viridis L. H. vert. Vergers de la commune de Pers, entre Reignier et la Roche. Mars, Avril.

H. fœtidus L. H. fétide, Pied-de-Griffon. Taillis du pied. Février, Avril.

Nigella. Nigelle.

N. arvensis L. N. des champs, Araignée. Plante erratique, champs à Reignier. Juin.

Aquilegia. Ancolie.

A. vulgaris L. A. commune, Gants. Buissons du pied, s'élève assez haut. Mai, Juin.

Delphinium. Dauphinelle.

**D. consolida* L. D. Pied d'Alouette des champs. Champs à Monetier, Mornex. Juin, Juillet.

Aconitum. Aconit.

A. Lycoctonum L. A. Tue-Loup. Taillis du pied. Juin, Juillet.

Observ. Aconitum Anthora L., indiqué par M. l'abbé Puget, ne croît pas à Salève, mais sur le Vuache.

Actaea. Actée.

A. spicata L. A. en épi. Taillis au-dessus de Crevin, de Collonges, d'Archamp. Avril, Mai.

Berberideae. **Berberidées.**

Berberis. Vinetier.

B. vulgaris L. V. commun, Epine-vinette. Dans tous les taillis du pied. Mai, Septembre.

Nymphaeaceae. **Nymphéacées.**

Nymphaea. Nénuphar.

N. alba L. N. blanc. Marais de Troinex, Bossey. Juin, Juillet.

Papaveraceae. **Papaveracées.**

Papaver. Pavot.

P. Argemone L. P. Argémone. Champs de Monetier. Juin, Juillet.

P. dubium L. α *Lecoqii* Lamot. et β *collinum* Bogen. Bor. P. douteux. Champs arides. Veyrier, Monetier, etc. Mai, Juin.

Obs. *P. Rhœas* L., P. coquelicot, Rose-de-Loup, dans tous les champs de la montagne, de Juin à Juillet. *Chelidonium majus* L., Chélidoine Eclaire, au bord des haies, sur les vieux murs des villages de Mai à Juillet.

Fumariaceae. **Fumariacées.**

Corydalis. Corydale.

C. tuberosa L. (C. cava Gaud.). C. tubéreuse. Haies et buissons, partout. Mars, Avril.

C. bulbosa DC. (C. solida Gaud). C. bulbeuse. Plaine des rocailles, autour de la Pierre-aux-Fées. Mars, Avril.

Fumaria. Fumeterre.

F. Chavini Reut. (F. Vaillantii Lois, d'après Rapin), F. de Chavin. Champs de la ferme des Beulets et des Avenières. Juin, Juillet.

Obs. Le *F. officinalis* L., F. officinale, se trouve dans toutes les cultures de la montagne. Avril, Août.

Cruciferae. **Crucifères.**

Barbarea. Barbarée.

B. arcuata Reich., B. arquée. Découverte par M. l'Abbé Delavay en 1865, près d'Allonzier, entre l'Eglise et le Bureau de la Douane. Mai, Juin.

Turritis. Tourette.

T. glabra L., T. glabre. Près de Pommier et au vallon des Usses. Mai, Juin.

Arabis. Arabette.

**A. alpina* L., A. des Alpes. Eboulements et rochers, commune. Avril, Juin.

**A. auriculata* Lam., A. auriculée. Eboulis du Pas-de-l'Echelle, carrière entre Veyrier et Crevin, rochers du Coin, peu abondante. Mai, Juin.

**A. saxatilis* All., A. des rochers. Rochers du Coin, rare. Mai, Juin.

**A. hirsuta* Scop., A. velue. Prés secs ou tourbeux du pied, vieux murs. Mai, Juin.

**A. incana* Roth., Reich. (A. conferta Willd.), A. blanchâtre. Rocailles du pied, autour des Carrières. Mai, Juin.

A. sagittata Bertol., DC., A. sagittée. Pied du Petit-Salève, au-dessus de Bossey. Mai, Juin.

**A. alpestris* Schl., Reich. (A. hirsuta I sessifolia Gaud, A. ciliata β hirsuta Koch, A. arcuta β hirsuta God.), A. alpestre. Pâturages rocailleux du sommet. Juin, Juillet.

**A. muralis* Bert., A. des murs. Rocailles du pied, Pas-de-l'Echelle, Coin, Croisette, sur les murs de Bossey. Mai, Juin.

**A. hybrida* Reut., A. hybride. Pas-de-l'Echelle, carrières de Veyrier. Mai, Juin.

**A. stricta* Hnds., A. roide. Eboulis du Pas-de-l'Echelle, Carrières, Coin, Archamp. Mai, Juin.

**A. serpyllifolia* Vill., A. à feuilles de Serpolet. Fissures des rochers des deux Grands-Pitons. Juin, Juillet.

**A. Turrita* L., A. Tourette. Taillis rocailleux du pied. Mai, Juin.

Cardamine. Cardamine.

C. amara L., C. amère. Ruisseau à Collonges, au Coin, fontaine des Pitons. Mai, Juin.

C. pratensis L., C. des prés. Prairies et bois, s'élève jusque sur les sommets. Avril, Juin.

C. Matthioli Moret., Bert. (C. pratensis γ Hayneana Reich.). C. de Matthiole. Marais de Troinex. Avril, Mai.

**C. sylvatica* Link, C. des bois. Bois de Sapins, près des Pitons. M. le curé Chavin et M. l'abbé Puget. Mai, Juin.

**C. impatiens* L., C. impatiente. Sommet du Pas-de-l'Echelle, à Monetier vers l'Eglise. Mai, Juin.

Dentaria. Dentaire.

**D. digitata* L., D. digitée. Bois du pied, Crevin, Archamp. Avril, Juin.

**D. pinnata* Lam., D. pennée. Mêmes localités, plus commune. Avril, Juin.

Sisymbrium. Sisymbre.

**S. acutangulum* DC. (S. autriacum Jacq.), S. d'Autriche. Rochers du Coin, du Pas-de-l'Echelle, Voûtes. Mai, Juin.

**S. Sophia* L., S. sagesse. Voûtes du Petit-Salève, localité unique pour Genève. Mai, Juin.

Conringia. Conringie.

C. orientalis Andrz. (Erysimum orientale R. Br., Brassica orientalis L.), Chou d'Orient. Erratique et rare, dans les champs de Monetier. M. Bernett. Juin. Juillet.

Lunaria. Lunaire.

**L. rediviva* L. L. vivace. Rochers au-dessus de Crevin, du Coin, d'Archamp, de Pommier. Mai, Juillet.

Draba. Drave.

**D. aizoides* L., D. aizoïde. Commune sur tous les rochers vers les sommets. Avril, Juin.

Kernera. Kernère.

**K. saxatilis* Reich. God. (Cochlearia saxatalis Lam. Myagrum saxatile L.), Cranson des rochers. Eboulis du pied, Pas-de-l'Echelle, Carrières, etc. Mai, Juin.

Camelina. Caméline.

C. sativa Cr. (Myagrum sativum L.), C. cultivée. Champs de Monetier. Juin, Août.

Thlaspi. Tabouret.

T. arvense L., T. des champs. Champs de Mornex, de Monetier. Mai, Juin.

Iberis. Ibéride.

I. amara L., I. amère. Champs de Veyrier, de Monetier. Juin, Juillet.

I. pinnata Gouan., I. pennée. Champs de Veyrier, de Monetier, moins commun. Juin, Juillet.

Hutchinsia. Hutchinsie.

H. petraea Br. (Lepidium petraeum L.), Passerage des rocailles. Eboulis du Pied, Pas-de-l'Echelle, etc. Mars, Avril.

Neslia. Neslie.

**N. paniculata* DC. (Myagrum paniculatum L.), N. paniculée. Champs de Monetier. Juin, Juillet.

Bunias. Bunias.

B. Erucago L., B. fausse-Roquette. Champs du mont de Sion, de Cruseilles. Juin, Juillet.

Obs. On trouve dans les champs, les cultures, les prairies, les décombres, au pied des murs et des haies les *Cardamine hirsuta* L., Cardamine velue, *Sisymbrium officinale* Scop. (Erysimum officinale L.), Sisymbre officinal, *S. Thalianum* Gaud. (Arabis Thaliana L.), S. de Thalius, *Alliaria officinalis* DC. (Hesperis alliaria L.), Alliaire officinale, *Sinapis arvensis* L., Moutarde des champs, avec la var. *Schkuhriana* Reich., *Erucastrum obtusangulum* Reich. Koch (Sisymbrium obtusangulum DC., Brassica erucastrum Gaud.), Erucastre à angles obtus, *Alyssum calycinum* L. Alysson calycinal, *Erophila verna* DC. (Draba verna L.), Drave printanière, avec quelques-unes des espèces de Jordan, *Thlapsi perfoliatum* L., Tabouret perfolié, *Lepidium campestre* R. B. (Thl. campestre L.), Tabouret des campagnes, *Capsella Bursa-Pastoris* Vent. (Thl. Bursa-Pastoris L.), Tabouret Bourse-à-Pasteur, *Rapistrum rugosum* All. (Myagrum rugosum L.), Rapistre ridé, *Raphanus raphanistrum* L., Radis-sauvage, Ravenelle. Toutes plantes de la plaine qui s'élèvent sur la montagne et qu'on trouve depuis le début du printemps jusqu'à la fin de l'été.

On cultive en outre : *Brassica oleracea* L., Chou potager, *B. rapa* L., Chou rude, rave, navette d'été, et *B. napus* L., Chou navet, navette d'hiver, dans tous les hameaux de Salève.

Resedaceae. — **Resedacées.**

Reseda. — Reseda.

R. phytheuma L., R. raiponce. Plante erratique, dans les champs, près de Veyrier. Juin, Août.

R. lutea L., R. jaune. Graviers du Pas-de-l'Echelle. Juin, Août.

Droseraceae. — **Droséracées.**

Drosera. — Rossolis.

D. longifolia L. (D. anglica Huds.), R. à feuilles longues. Petits marais au-dessus de Crevin. Juin, Juillet.

D. olovata M. et K., R. à feuilles ovales. Marais de Bossey. Juin, Août.

Parnassia. — Parnassie.

P. palustris L., P. des marais. Prés marécageux. Juin, Juillet.

Polygaleae. — **Polygalées.**

Polygala. — Polygale.

P. amara L. Koch, P. amer. Prairies humides de la montagne. Juin, Juillet.

**P. alpestris* Reich. (P. amara L. β alpestris Koch, β alpina Gaud.), P. des Alpes. Pâturage des Pitons. MM. Chavin et Rapin. Juin, Juillet.

**P. Chamaebuxus* L., P. faux-Buis. Crête du Petit-Salève, plaine des Rocailles. Mars, Juin.

Obs. On trouve les *P. comosa* Schk., P. chevelu, *P. vulgaris* L., P. commun, partout au pied de la montagne, et le *P. austriaca* Crantz. (P. amara L. γ austriaca Koch, P. uliginosa Reich.), P. d'Autriche, dans les marais de Troinex et Bossey, de Mai à Juillet.

Cistineae. — **Cistinées.**

Helianthemum. — Helianthème.

H. Fumana Mill. DC., H. Fumana. Eboulis du pied, Pas-de-l'Echelle, Carrières. Mai, Août.

**H. canum* Dun. Gaud. (H. Œlandium Wahl. β canum Rap.) H. blanchâtre. Rocailles du pied, de Veyrier à Archamp. Mai, Juin.

H. vulgare Gærtn. β *hirsutum* Koch, H. commun, var. velue. Eboulis du pied. Mai, Juillet.

γ *grandiflorum* Koch, var. à grandes fleurs. Pâturages rocailleux de la montagne. Juin, Juillet.

Violarieae. — **Violariées.**

Viola. — Violette.

V. abortiva Jord., V. avortée. Bois à Mornex. Mars, Avril.

V. alba Bess. (V. scotophylla Jord. Rap. Reut. et V. virescens Jord. Reut.), V. blanche. Taillis et haies du pied de la montagne. Mars. Avril.

V. multicaulis Jord., V. multicaule. Haies à Veyrier. Mars, Avril.

V. mirabilis L., V. admirable. Broussailles entre Veyrier et Crevin. Avril, Mai.

V. sylvatica Fries. (V. sylvestris Lam.), V. des bois. Bois du pied, s'élève assez haut. Avril, Mai.

V. Riviniana Reich. (V. sylvestris β Riviniana Koch), V. de Rivin. Bois du pied. Avril, Mai.

V. Canina L, (V. pumila Ging.), V. canine. Pâturages du sommet, avec la var. β *minor* Reut., dans les endroits humides. Mai, Juin.

**V. nemoralis* Jord. (V. canina L. var. nemoralis Rap.), V. canine var. des bois. Prairies humides vers le Grand-Piton. Mai, Juin.

V. pumila Vill., Gr. et G. (V. pratensis M. et K.), V. naine. Petites mares au-dessus de Crevin. Mai, Juin.

V. Sagoti Jord. (V. tricolor L. var.), V. de Sagot. Champs des Treize-Arbres. Juin, Juillet.

Obs. Les *V. odorata* L. V. odorante, *V. hirta* L. V. hérissée, *V. permixta* Jord (V. hirta L. var.) se trouvent partout dans les prés et au bord des haies. *V. odorata* L. var. *albiflora* se trouve derrière Salève. Les *V. agrestis* Jord., Pensée des champs et *V. segetalis* Jord., Pensée des moissons, variétés du *V. tricolor* L., Pensée tricolore, se rencontrent dans tous les champs de la montagne.

Caryophylleae. Caryophyllées.

Silene. Silène.

S. nutans L., S. penché. Rocailles du pied. Mai, Juillet.

Lychnis. Lychnide.

**L. diurna* Sibt. (L. alpestris Hopp. Gaud.), L. diurne. Bois au-dessus d'Archamp. Mai, Juillet.

L. flos-Cuculli L., L. fleur-de-Coucou. S'élève sur les prairies humides de la montagne. Mai, Juin.

Agrostemma. Agrostemme.

A. Githago L. (Lychnis Githago Lam.), A. Nielle. Champs de la montagne, Monetier, etc. Juin, Juillet.

Saponaria. Saponaire.

S. ocymoides L., S. basilic. Rocailles du pied. Mai, Juin.

Gypsophila. Gypsophile.

G. vaccaria Sm. (Saponaria vaccaria L. G. des vaches. Champs à Mornex, Monetier. Juin, Juillet.

Dianthus. Œillet.

D. prolifer L., O. prolifère. Rocailles du pied. Juin, Juillet.

**D. Carthusianorum* L., O. des Chartreux. Pâturages secs du sommet. Juin, Juillet.

**D. rupicola* Jord. (D. sylvestris Gaud.), O. des rochers. Rocailles du pied. Juin, Août.

Sagina. Sagine.

S. procumbens L., S. couchée. Champs sablonneux près de Cruseilles. Juin, Août.

*S. *Linnaei* Presl. (Spergula saginoides L.), S. de Linnée. Prairies humides vers les Pitons. Juin, Juillet.

Alsine. Alsine.

A. *tenuifolia* Crantz β *viscidula* Gaud. (Arenaria viscidula Thuil.), A. à feuilles menues, variété visqueuse. Eboulis, carrières, champs maigres à Veyrier, assez rare. Mai, Juin.

A. *laxa* Jord. (A. tenuifolia var.), A. effilée. Mêmes localités, peu commune. Mai, Juin.

A. *hybrida* Jord. (Arenaria tenuifolia L. var. hybrida Vill.), A. hybride. Sables d'Arve, sous Veyrier. Mai, Juin.

*A. *fasciculata* M. et K. (Arenaria fasciculata Jacq. Gouan), A. fasciculée. Pas-de-l'Echelle, carrières, etc. Juin, Juillet.

Mœhringia. Mœhringée.

*M. *muscosa* L., M. mousse. Rochers frais du pied. Mai, Juillet.

*M. *trinervia* Clairv. (Arenaria trinervia L.), M. trinerviée. Bois de sapins, au-dessus d'Archamp. Mai, Juillet.

Arenaria. Sabline.

*A. *grandiflora* L., S. à grandes fleurs. Rochers du Petit-Salève, éboulements vers la Grande-Gorge, au-dessus de Crevin, au Coin. Mai, Juin.

Stellaria. Stellaire.

*S. *nemorum* L., S. des forêts. Bois de sapins. Juin, Juillet.

*S. *uliginosa* Murr. (S. aquatica fl. fr. Larbraea aquatica St. Hill.), S. des marais. Fontaine des Pitons. Juillet, Août.

Cerastium. Céraiste.

*C. *vulgatum* L. Gaud. β *alpinum* Gr. et G., C. vulgaire variété alpine. Pâturages des sommets. Juin, Juillet.

C. arvense L. β *strictum* Reut (C. strictum L.), C. roide. Pas-de-l'Echelle, éboulis du pied. Mai, Juin.

Obs. On trouve dans les champs de la montagne et dans ceux du pied : *Alsine tenuifolia* Crantz (Arenaria tenuifolia L.), Alsine à feuilles menues, *Arenaria sphærocarpa* Ten. Jord. (A. serpyllifolia Auct.), *A. leptoclados* Reich. (A serpyllifolia Auct.), Sabline à feuilles de serpollet, *Stellaria media* Sm. (Alsine media L.), Stellaire Morgeline, Mouron blanc, surtout autour des chalets, *Cerastium brachypetalum* Desp., Ceraiste à petales courts, *C. glutinosum* Fries (C. obscurum Koch), C. gluant, *C. viscosum* L. (C. vulgatum DC., C. glomeratum Thuill.), C. visqueux, *C. semidecandrum* L., C. à cinq étamines, *C. vulgatum* L. Gaud. (C. triviale Link. Koch), C. commun, *Spergula arvensis* L., Spargoute des champs, depuis Avril jusqu'à la fin de l'Eté.

Lineae. — Linées.

Linum. — Lin.

L. usitatissimum L., L. cultivé. Cultivé et subspontané dans les champs de Mornex, Monetier, etc., Juin, Juillet.

L. tenuifolium L., L. à feuilles menues. Rocailles du pied. Juin, Août.

L. catharticum L., L. purgatif. S'élève jusque sur les sommités. Mai, Août.

Malvaceae. — Malvacées.

Althaea. — Guimauve.

A. hirsuta L., G. velue. Champs arides, près de Veyrier. Juin, Juillet.

Obs. Les *Malva sylvestris* L., Mauve sauvage, et *M. rotundifolia* L., M. à feuilles rondes, se rencon-

trent dans les cultures, dans les villages et autour des chalets de la montagne de Juin à Septembre.

Tiliaceae. **Tiliacées.**

Tilia. Tilleul.

T. platyphyllos Scop. (T. grandifolia Ehr.), T. à grandes feuilles. Bois de la montagne, à Monetier. Mai, Juin.

T. intermedia DC., T. à feuilles moyennes Bois du pied. Juin, Juillet.

T. microphylla Vent. (T. parvifolia Ehr., T. sylvestris Desf.), T. à petites feuilles. Bois au-dessus d'Archamp, etc. Mai, Juin.

Hypericineae. **Hypéricinées.**

Hypericum. Mille-pertuis.

**H. quadrangulum* L. (H. dubium Leers), M. tetragone. Pâturages des Pitons, peu commun. Juillet, Août.

H. humifusum L., M. couché. Bois de Veyrier. Août, Septembre.

Var. *β Liottardi* DC. Champs à Cruseilles et aux Avenières. Juillet, Août.

H. montanum L., M. des montagnes. Taillis du pied, Juillet, Août.

H. pulchrum L., M. élégant. Bois de St-Julien et de Viry. Juillet, Août.

Obs. Les *H. tetrapterum* Fries, M. à quatre ailes. *H. perforatum* L., M. perforé, herbe aux mille trous, *H. hirsutum* L,, M. velu, s'élevent à une certaine hauteur.

Acerineae. **Acérinées.**

Acer. Erable.

A. Pseudo-Platanus L., E. Sycomore. Bois du pied. Mai, Juin.

A. opulifolium L., E. à feuilles d'Obier. Bois du pied et sommet du Pas-de-l'Echelle, à gauche. Avril Mai.

Obs. L'*Acer campestre* L., E. champêtre, se trouve dans les taillis du pied et dans les haies de la montagne.

Ampelideae. — **Ampélidées.**

Vitis. — Vigne.

V. vinifera L., V. commune. Subspontanée dans les éboulis du Pied. Juin.

Geraniaceae. — **Géraniacées.**

Geranium. — Géranium.

G. sanguineum L., G. sanguin. Rocailles du pied. Mai, Août.

**G. sylvaticum* L., G. des bois. Bois et pâturages des sommités. Juin, Juillet.

G. palustre L., G. des marais, rare, près du Châble. Juin, Juillet.

**G. lucidum* L., G. luisant. Pas-de-l'Echelle vers la fontaine, mont Gosse, Voûtes du Grand-Salève. Mai, Juin.

Obs. Les *G. pyrenaicum* L., G. des Pyrénées, *G. molle* L., G. mollet, *G. pusilum* L., G. fluet, *G. rotundifolium* L., G. à feuilles rondes, *G. columbinum*, L., G. columbin, *G. dissectum* L., G. disséqué, *G. Robertianum* L., G. Herbe-à-Robert, *Érodium triviale* Jord. (*Geranium cicutarium* L. Gaud.), Erodium à feuilles de ciguë, si communs dans la plaine, se retrouvent à la montagne le long des haies et des murs, dans les prairies, les champs et les cultures.

Balsamineae. — **Balsaminées.**

Impatiens. — Impatiente.

I. noli-tangere L., I., n'y touchez pas, Balsamine sauvage. Rare, dans les cours de l'ancienne Chartreuse de Pommier. Juillet, Août.

Oxalideae. **Oxalidées.**

Oxalis. Oxalide.

O. acetosella L., Oseille, Alleluia, Pain de coucou. Bois du pied, s'éleve assez haut. Avril, Juin.

Obs. L'*O. Europaea* Jord. (O. stricta Auct.), O. d'Europe, O. droite, se trouve dans les cultures de la montagne. Eté.

CALYCIFLORES.

Célastrineae. — **Célastrinées.**

Evonymus. — Fusain.

E. Europaeus L., F. d'Europe. Bois carré, Taillis du pied. Mai, Juillet.

E. latifolius L., Fusain à larges feuilles. Espèce nouvelle pour Salève, découverte par M. l'abbé Delavay, dans les broussailles rocailleuses, au-dessus de l'église d'Allonzier, entre ce village et celui d'Avregny. (Notice et lettre de M. l'abbé Puget.) Mai, Juin.

Rhamneae. — **Rhamnées.**

Rhamnus. — Nerprun.

**R. alpinus* L., N. des Alpes. Taillis du pied. Juin, Juillet.

R. catharticus L., N. purgatif. Taillis du pied. Juin, Juillet.

R. frangula L., N. Bourdaine. Taillis du pied. Mai. Juin.

Léguminosae. — **Légumineuses.**

Genista. — Genêt.

G. Germanica L., G. d'Allemagne. Bois du pied. Mai, Juin.

G. pilosa L.. G. velu. Bois au-dessus de Crevin, rare. Avril, Mai.

Cytisus. — Cytise.

C. Laburnum L., C. faux-Ebénier, Aubours. Taillis du pied. Mai, Juin.

Ononis. Bugrane.

*O. *rotundifolia* L., B. à feuilles rondes. Voûtes supé-périeures du Petit-Salève, éboulis entre Crevin et le Coin. Mai, Juin.

Anthyllis. Anthyllide.

**A. montana* L., A. de montagne. Monticules rocailleux et découverts, entre le Coin et Crevin. Mai, Juin.

Melilotus. Mélilot.

M. arvensis Walr. (M. officinalis Lam.), M. des champs. A Monetier dans les champs. Juin. Août.

Trifolium. Trèfle.

T. rubens L., T. rouge. Taillis rocailleux du pied. Juin, Juillet.

T. ochroleucum L., T. jaunâtre. Prairies sèches du pied et de la montagne. Juin, Juillet.

**T. alpestre* L., T. alpestre. Rocailles du Pas-de-l'Echelle, près de Monetier. Juin, Juillet.

T. medium L., T. intermédiaire. Prairies sèches et monticules du pied. Juillet, Août.

**T. montanum* L., T. de montagne. Prairies de la montagne. Mai, Juillet.

T. aureum Poll. Gr. et G. (T. agrarium Gaud.), T. doré. Chemin des Châtaigniers, entre Etrembières et Mornex. Juillet, Août.

Lotus. Lotier.

L. tenuis Kit. (L. corniculatus L., var. tenuifolius Gaud., L. tenuifolius Reich.), L. à feuilles menues. Champs humides près de Veyrier, Juin, Août.

Astragalus. Astragale.

A. Cicer L., A. Chiche. Au bas de la Croisette et près de Viry. Juillet, Août.

Coronilla. Coronille.

C. Emerus L., C. Faux-Séné. Bois du pied. Avril, Mai.

**C. vaginalis* Lam. (C. minima DC.), C. engaînante. Ro-

cailles du pied, entre Crevin et Archamp. Mai, Juillet.

Vicia. Vesce.

* *V. dumetorum* L., V. des buissons. Chemin de la Croisette, au-dessus de Pommier, etc. Juillet, Août.

* *V. sylvatica* L., V. des Bois. Dans les taillis; Monetier, la Croisette, Archamp, Pommier. Juillet. Août.

V. tenuifolia Roth. (Cracca tenuifolia Gr. et G.), V. à feuilles menues. Sur le Petit-Salève, au-dessus de Monetier. Mai, Juin.

Lathyrus. Gesse.

L. sylvestris L., G. sauvage. Buissons du pied. Juin, Août.

L. hirsutus L., G. velue. Champs à Veyrier. Juin, Juillet.

Orobus. Orobe.

O. vernus L., O. printanier. Taillis du pied. Mai, Juin.

O. niger L., O. noir. Taillis du pied. Mai, Juin.

O. tuberosus L., O. tubereux. Broussailles du pied. Avril, Mai.

Obs. Les *Genista sagittalis* L., Genêt ailé, *Anthyllis vulneraria* L., Anthyllide vulnéraire, *Medicago Lupulina* L., Luzerne Lupuline, *Trifolium pratense* L., Trèfle de prés, *Hippocrepis comosa* L., Hippocrepide en ombelle, *Lathyrus pratensis* L., Gesse des prés, communs dans les prairies, se retrouvent sur tous les pâturages de la montagne. Le *Trifolium arvense* L., Trèfle des champs, vient en été dans tous les champs.

Les *Lotus corniculatus* L., Lotier corniculé, et *Tetragonolobus siliquosus* Roth. (Lotus siliquosus L.), L. siliqueux, s'élèvent dans les prairies humides des sommités.

Les *Vicia sepium* L., Vesce des haies, et *V.*

cracca L., V. multiflore, montent dans les buissons jusque près des sommets.

On cultive généralement : *Medicago sativa* L., Luzerne cultivée, *Onobrychis sativa* Lam. DC. (O. vulgaris Gaud.), Esparcette commune, *Faba vulgaris* Mœnch. (Vicia Faba L.), Vesce Fève, *Vicia sativa* L., V. cultivée, Pesette, *Pisum sativum* L. Pois cultivé, *P. arvense* L., P. des champs, *Phaseolus vulgaris* L., Haricot commun, et *P. nanus* L., H. nain. Toutes ces plantes se trouvent en été.

Rosaceae. — **Rosacées.**

Prunus. — Prunier.

P. spinosa L., P. épineux, Epine noire. Haies du pied et des villages. Avril, Mai.

P. fruticans Weihe (P. spinosa L. var. β Koch), P. arborescent. Haies et taillis du pied. Avril, Mai.

Cerasus. — Cerisier.

C. avium DC. (Prunus avium L.), C. des oiseaux, Merisier, Margale. Taillis du pied. Avril, Mai.

**C. Mahaleb* DC. (P. Mahaleb L.) C. Mahaleb, C. de Sainte-Lucie. Rocailles entre Etrembières et Mornex, et çà et là entre Veyrier et le Châble. Avril, Mai.

C. Padus Lois. DC. (P. Padus L.), C. à grappes, Bois joli. Haies près de Reignier. Mai, Juin.

Spiraea. — Spirée.

S. Aruncus L., S. Barbe de Chèvre. Taillis du pied. Mai, Juin.

S. Filipendula L., S. Filipendule. Marais de Veyrier, de Troinex, etc. Mai, Juin.

Dryas. — Dryade.

**D. octopetala* L. D. à huit pétales. Au bord du trou de Briffaud, au-dessus de la Croisette, seule localité. Juin.

Geum. Benoîte.

G. rivale L., B. des ruisseaux. Prairies humides. Juin, Juillet.

G. urbanum L., B. commune. Taillis du pied. Juin, Juillet.

**G. montanum* L., B. des montagnes. Pâturages du sommet autour du premier Piton (M. Bernett). Mai, Juillet.

Rubus. Ronce.

**R. saxatilis* L., R. des rochers. Eboulis du pied. Mai, Juillet.

R. coesius L., R. bleuâtre. Buissons du pied d'où il s'élève jusqu'au sommet. Mai, Juillet.

R. dumetorum W. et N., R. des buissons. Dans les haies à Mornex, Monetier, avec la var. *α virescens* Merc. Juin, Juillet.

**R. hirtus* W. et N., R. hérissée. Pentes du Grand et Petit-Salève, au-dessus de Monetier. Juin, Juillet.

**R. Guntheri* W. et N., R. de Gunther. Mêmes localités. Juin, Juillet.

R. discolor W. et N., R. discolore, Mûron. Bois et haies du pied de la montagne, avec la var. *β rusticanus* Merc. qui s'élève assez haut. Juin, Juillet.

**R. collinus* DC., R. des collines. Entre Mornex et Monetier, avec la var. *hybridus* Merc. Juin, Juillet.

**R. cuneifolius* Merc., R. à feuilles en coin. Au-dessus de Mornex. Juin, Juillet.

**R. elongatus* Merc., R. allongée. Bois au-dessus de Monetier. Juin, Juillet.

**R. albidus β Saluevae* Merc., Ronce blanchâtre de Salève. Monetier. Juin, Juillet.

**R. Idaeus* L., R. framboisier. Bois de la montagne, du pied aux sommets. Mai, Juin.

**R. Coesio-Idaeus* Merc. Les trois formes de cet hybride

6

se trouvent autour de la ferme du Beulet au-dessus d'Archamp. Mai, Juin.

Fragaria. Fraisier.

F. vesca L., F. des bois. Dans tous les bois de la montagne. Mai, Juillet.

F. collina Ehrh., F. des collines. Rocailles du pied. Mai, Juin.

Comarum. Comaret.

C. palustre L., C. des marais. Près du bureau de la douane de la Caille. Notice de M. l'abbé Puget. Juin, Juillet.

Potentilla. Potentille.

P. rupestris L., P. des roches. Petit-Salève au-dessus du château de Monetier. Mai, Juin.

P. alba L., P. blanche. Sous les Châtaigniers entre Etrembières et Mornex. Avril, Mai.

**P. caulescens* L., P. caulescente. Rochers du vallon des Usses, au-dessus des Bains de la Caille. M. le curé Chavin. Juin, Juillet.

**P. petiolulata* Gaud. (P. caulescens β petiololosa Ser.) P. petiolulée. Rochers, Pas-de-l'Echelle, au-dessus de Crevin, vallon des Usses. M. A. Huet. Juin, Juillet.

P. verna L., P. printanière. Pâturages secs de la montagne. Avril, Mai.

**P. Jurana* Reut. (P. alpestris Hall. fil., P. Salisburgensis Hænk., P. aurea Gaud., d'après Rapin), P. du Jura. Pâturages des Pitons. Mai, Juillet.

**P. aurea* L. Koch (P. Halleri Ser.), P. dorée. Pâturages des Pitons. Juin, Juillet.

P. Tormentilla Nest. (Tormentilla erecta L.), P. tormentille. Bruyères de la montagne. Mai, Juillet.

Rosa. Rosier.

**R. pimpinellifolia* L. α *vulgaris* God., R. pimprenelle

commun. Partout depuis les rocailles du pied jusqu'au sommet. Mai, Juillet.

*β *spinosissima* Reuter (R. spinosissima L.) près des Treize-Arbres. Juin, Juillet.

**R.* *alpino-pimpinellifolia* Reut. Cette forme hybride se trouve au bas des rochers de la Serratula, sur Archamp. Juin, Juillet.

**R.* *pimpinellifolio-alpina* Rap. Cette forme hybride existe au pied de la Grande-Gorge. Juin. Juillet.

**R.* *alpina* L. (R. pimpinellifolia Vill., R. glandulosa Bellard, d'après Rap. et Gren.), R. des Alpes. Dans tous les taillis, depuis le pied jusqu'au sommet, avec les trois variétés : β *pyrenaica* Gouan, γ *lagenaria* Vill., δ *aculeata* Ser. Mai, Août.

Obs. L'échantillon du *R. glandulosa* Bell., étiqueté de la main de l'auteur et qui existe dans l'Herbier de Candolle, est d'après M. Rapin un *R. alpina* L. Bertoloni avait déjà constaté le même fait (Fl. Ital., V., p. 210). Voir Grenier, Flore Jurassique, T. I, p. 229.

**R.* *Sabauda* Rap., R. de Savoie. Sommet du Grand-Salève. Juin, Juillet.

**R.* *coronata* Crep. (R. Sabauda β coronata Rap.), R. couronnée. Taillis et broussailles du pied. Grande-Gorge, Croisette, Petit-Salève. Juin, Juillet.

**R.* *Salaevensis* Rap., R. de Salève. Taillis au-dessus d'Archamp, Croisette, Treize-Arbres. Juin, Août.

**R.* *spinulifolia* Dem., R. à feuilles épineuses. Taillis du pied, au-dessus d'Archamp, au Beulet. Juin, Août.

**R.* *vestita* God., R. velu. Versant du Grand-Salève au-dessus de Monetier, taillis au-dessus d'Archamp. Juin, Septembre.

**R.* *montana* Chaix. Vill. (R. rubrifolia var. montana

Ser.), R. des montagnes. Taillis au-dessus d'Archamp. Juin, Septembre.

*R. *rubrifolia* Vill., R. à feuilles rouges. Buissons et talus du pied et du versant occidental. Grande-Gorge. Juin, Septembre.

*R. *marginata* Wallr. (R. tomentosa Sm. β marginata Rap.), R. marginé. Taillis au-dessus d'Archamp. Juin, Septembre.

R. *mollissima* Fries, R. mollet. Rocailles du pied. Mai, Août.

*R. *subglobosa* Sm. (R. tomentosa Sm. γ subglobosa Rap.), R. subglobuleux. Eboulis rocailleux du Pas-de-l'Echelle, au-dessus d'Archamp. Juin, Septembre.

R. *tomentosa* Sm. R. tomenteux. Taillis du pied. Juin, Septembre.

*R. *Reuteri* God. (R. monticola Rap. α Reuteri Rap., R. glauca Vill.), R. de Reuter. Taillis au-dessus d'Archamp, chemin de la Croisette, Treize-Arbres. Juin, Septembre.

*R. *monticola* Rap. ε *cinerea* Rap., R. montagnard. Buissons de la montagne. Juin, Septembre.

*R. *alpestris* Reut. (R. monticola Rap. β alpestris Rap.), R. alpestre. Autour des Pitons. Juillet, Septembre.

*R. *Chavini* Rap., R. de Chavin. Hybride des *R. montana*? et *R. canina*. Au bas de la Grande-Gorge et près de la Croisette. Juin. Septembre.

*R. *coriifolia* Fries. (R. monticola Rap. δ frutetorum Rap., R. dumetorum Gr. et G., R. canina var. dumetorum Ser.), R. des buissons. Treize-Arbres, Croisette, au-dessus d'Archamp. Juin, Septembre.

*Var. *biserrata* Reut. Monetier, Treize-Arbres, Croisette. Juin, Septembre.

R. canina L. β *senticosa* God., R. commun, Eglantine. Chemin de la Croisette. Juin, Septembre.

γ *sarmentosa* God. Même localité. Juin, Septembre.

δ *collina* Gaud. Bois du pied. Juin, Septembre.

**R. sphaerica* Grem (R. canina L. β sphaerica Rap.), R. sphérique. Grande-Gorge, sentier des Treize-Arbres. Juin, Septembre.

**R. biserrata* Mer. (R. canina L. γ biserata Rap.), R. à doubles dentelures. Grand-Salève, au-dessus de Monetier. Juin, Septembre.

R. Andegavensis Bast. (R. canina L. δ Andegavensis Rap.), R. d'Anjou. Haies au-dessus du hameau du Coin. Juin, Septembre.

R. rubiginosa L. R. rouillé. Taillis du pied. Juin, Septembre.

var. *nemorosa* Reut. Au-dessus d'Archamp. Juin, Septembre.

R. tomentella Lem. (R. tomentosa Sm. γ dumetorum Gaud.) R. pubescent. Etrembières, Veyrier, Archamp. Juin, Septembre.

**R. micrantha* Sm. (R. rubiginosa α parvifolia God.) R. a petites fleurs. Rocailles au-dessus d'Archamp. Juin, Septembre.

**R. umbellata* Leers. (R. comosa Rip. R. tenuiglandulosa Mer.) R. en ombelle. Broussailles du pied, bois de Veyrier. Juin, Septembre.

**R. fœtida* Bast. R. fétide. Bois de Barioz, près de la Caille. M. le curé Chavin et M. l'abbé Puget. Juin, Septembre.

R. sepium Thuil. (R. rubiginosa var. sepium Gaud., R. Klukii Bes., R. inodora Fries, d'après Rapin). R. des haies. Buissons du pied. Juin, Septembre.

δ *pubescens* Reut. (R. stylosa var. glandulosa Ser. d'après Rapin), près de Crevin. Juin, Septembre.

R. arvensis Huds. R. des champs. Bois du pied. Juin, Septembre.

R. Gallica L. (R. Austriaca Crantz, R. pumila Jacq. d'après Grenier, Fl. Jurass.) R. de France, R. de Provins. Haies, près de Veyrier. Juin, Août.

R. Gallico-umbellata Rap. (R. consanguinea Gren. Fl. Jur.) Forme hybride trouvée par M. Rapin dans une haie près du bois de Veyrier. Juin, Août.

R. hybrida Sch. (R. Gallico-arvensis) R. hybride. Haies près de Veyrier. Juin, Août.

R. Gallico-canina Reut. (R. psilophylla Rau. Deségl. d'après Gren. Fl. Jur.) Haies près de Veyrier. Juin, Août.

Alchemilla. Alchémille.

**A. vulgaris* L. A. commune, Pied-de-lion. Pâturages de la montagne. Juin, Juillet.

**A. hybrida* Willd. Bor. (A. vulgaris var. γ Gaud. A. pubescens Koch. A. truncata Tausch.) A. hybride. Pâturages secs des sommités. Juin, Juillet.

**A. alpina* L. A. des Alpes, Argentine. Sommet de la Grande-Gorge, Pitons, etc. Juillet, Août.

Sanquisorba. Sanquisorbe.

S. officinalis L. (S. serotina Jord. Reut. S. montana Jord. Reut.) S. officinale, Grande-Pimprenelle. Depuis la plaine jusque sur les pâturages humides de la montagne. Juin, Septembre.

Crataegus. Aubépine.

C. oxyacantha L. (Mespylus oxyacantha DC. Crataegus monogyna Jacq. Koch). A. commune, Epine blanche. Buissons du pied, haies de Mornex, Monetier. Mai, Juin.

C. oxyacanthoides Thuil. (C. oxyacantha. Koch. Gaud. Godet, Rapin). A. à deux noyaux. Mêmes localités, plus précoce. Avril, Juin.

Obs. Les auteurs ne sont pas d'accord au sujet de ces deux espèces : les uns les réunissent et ne les distinguent pas même comme variétés; les autres intervertissent les noms, d'autres en font trois espèces, en sorte qu'il est assez difficile de s'y reconnaître. M. Reuter fait observer que le *C. oxyacanthoides* Thuill. est plus précoce, qu'il a des fleurs plus grandes, une odeur désagréable, des fruits plus gros, d'un rouge plus foncé et à deux noyaux. Le *C. oxyacantha* L. (C. monogyna Jacq.) est bien la plante qui se trouve dans l'herbier de Linné. Il est plus tardif, il a des fleurs odorantes, à un seul style, des fruits plus petits, à un seul noyau, des pédoncules velus et les feuilles sont divisées en lobes profonds, aigus et dentés en scie.

Cotoneaster. Cotonnier.

**C. vulgaris* Lindl. (Mespilus cotoneaster L.) C. commun. Rocailles du pied. Mai, Juin.

**C. tomentosa* Lindl. (Mespilus tomentosa Gaud.) C. tomenteux. Rochers au-dessus de Crevin, plus rare. Mai, Juin.

Amelanchier. Amélanchier.

**A. vulgaris* Mœnch. (Mespilus Amelanchier L. Crataegus Amelanchier Gaud.) A. commun. Rocailles du pied. Mai, Juin.

Mespilus. Néflier.

**M. Germanica* L. N. commun. Trouvé près du sommet du Petit-Salève, au-dessus du village de Monetier, par M. Rapin, qui l'a récolté en fleurs au mois de Juin. Il paraît bien spontané. Juin, Septembre.

Sorbus. Sorbier.

S. domestica L. (Pyrus Sorbus Gaertn.) S. domestique. Bois de Veyrier, près du Châble. Mai, Août.

*S. *Aucuparia* L. (Pyrus Aucuparia Crantz. Koch.) S des Oiseleurs. Bois du pied. Mai, Juillet.

*S. *hybrida* L. S. hybride. Bois au-dessus d'Archamp. Juin, Août.

*S. *Aria* Crantz. (Crataegus Aria L. Pyrus Aria DC.) S. Alizier. Bois du pied. Mai, Août.

*S. *Scandica* Fries, Koch. (Crataegus Aria α Scandica L. Pyrus intermedia DC., Sorbus intermedia Reich.) S. de Scandinavie. Taillis au-dessus de Crevin, d'Archamp, de Pommier. Mai, Août.

S. *torminalis* Crantz. Koch. (Crataegus torminalis L. Gaud. Pyrus torminalis DC.) S. à feuilles anguleuses. Bois du pied. Mai, Août.

Pyrus. Poirier.

P. *communis* L. P. commun. Taillis du pied. Avril, Août.

Malus. Pommier.

M. *communis* Poir. (Pyrus malus L.). P. doux. Bois du pied. Avril, Août.

M. *acerba* Mer. (Pyrus acerba DC.). P. acerbe. Bois de Veyrier. Avril, Août.

Onagrarieae. Onagrariées.

Epilobium. Epilobe.

*E. *spicatum* Lam. (E. angustifolium L. Gaud.). E. en épi. Bois de la montagne. Juillet, Séptembre.

E. *montanum* L. E. des montagnes. Taillis du pied. Juin, Juillet.

E. *collinum* Gmel. (E. montanum L. β collinum Koch.) E. des collines. A Cruseilles. Juillet, Août.

E. *Lamyi* Schultz. Bor. (E. virgatum Koch. non Fries. E. tetragonum L. β Lamyi Rapin.) E. de Lamy. Clairières du bois de Veyrier. Juillet, Octobre.

Isnardia. Isnardie.

I. palustris L. I. des marais. Endroits marécageux du bois de Viry. M. Chavin. Août, Septembre.

Circaea. Circée.

C. Lutetiana L. C. commune. Collonges. Juillet, Août.

Lythrarieae. **Lythrariées.**

Lythrum. Salicaire.

L. hyssopifolia L. S. à feuilles d'Hysope. Clairières du bois de Veyrier. Août, Septembre.

Peplis. Péplide.

P. Portula L. P. pourpier. Bois de Veyrier et de Viry. M. Chavin. Juillet, Août.

Tamariscineae. **Tamariscinées.**

Myricaria. Myricaire.

M. Germanica Desv. (Tamarix Germanica L. Gaud.) M. d'Allemagne. Bords de l'Arve, sous Veyrier. Mai, Octobre.

Paronychieae. **Paronychiées.**

Scleranthus. Gnavelle.

S. perennis L. G. vivace. Couches de sable sur le revers méridional, près de Cruseilles. Juin, Juillet.

S. biennis Reut. G. bisannuelle. Sur le sommet près des Pitons. Juin, Juillet.

S. verticillatus Reich. (S. Delorti Billot.) G. verticillée. Sommet du Petit-Salève, M. Rapin. Mai, Juin.

Crassulaceae. **Crassulacées.**

Sedum. Orpin.

S. purpurascens Koch (S. Telephium L. β purpureum L.) O. purpurin. A Collonges. Août, Septembre.

S. maximum Koch (S. Telephium δ et ε L.) O. à larges feuilles, Reprise. Vallon des Usses, près de la Caille. Août, Septembre.

*S. villosum L. O. velu. Autour d'une mare creusée dans le sable siliceux, entre la Croisette et les Pitons. Juillet, Août.

S. album L. O. blanc. Rocailles du pied, s'élève assez haut. Juin, Juillet.

S. dasyphyllum L. O. à feuilles épaisses. Rochers du pied et de la région moyenne. Juin, Juillet.

S. acre L. O. acre. Eboulis du pied. Juin, Juillet.

S. sexangulare L. O. à six angles. Mêmes localités. Juin, Juillet.

S. reflexum L. O. refléchi, avec la var. β glaucum Koch. Rocailles du pied. Juin, Juillet.

*S. anopetalum DC. O. à pétales dressés. Rochers à Crevin, au Coin. Juin, Juillet.

Grossularieae. Grossulariées.

Ribes. Groselier.

R. Uva-crispa L. (R. Grossularia L. β pubescens Koch.) G. épineux. Haies du pied et des villages de la montagne. Avril, Juin.

*R. alpinum L. G. des Alpes. Broussailles du pied. Avril, Juin.

Saxifrageae. Saxifragées.

Saxifraga. Saxifrage.

*S. aizoon Jacq. (S. cotyledon var. ε L.) S. aizoon. Sur tous les rochers de la montagne. Mai, Juillet.

*S. aizoides L. S. faux aizoon. Ruisseau au-dessus de Crevin. Juillet, Septembre.

S. tridactylites L. S. tridactyle. Eboulis et rocailles. Mars, Avril.

S. granulata L. S. granulée. Entre Veyrier et Crevin. Mai.

*S. rotundifolia L. S. à feuilles rondes. Bois de la montagne. Mai, Juin.

Chrysosplenium. Dorine.

*C. *alternifolium* L. D. à feuilles alternes. Fontaine des Pitons. Avril, Mai.

Umbelliferae. **Ombellifères.**

Sanicula. Sanicle.

S. *Europaea* L. S. d'Europe. Bois du pied. Juin, Juillet.

Astrantia. Astrance.

*A. *major* L. A. majeure. Pâturages. Juin, Août.

Trinia. Trinie.

*T. *vulgaris* DC. (Pimpinella dioica L. Trinia glaberrima Dub. T. Henningii Gaud.) T. commune. Eboulements et rochers du pied et de la région moyenne. Mai, Juillet.

Carum. Carvi.

*C. *Carvi* L. C. officinal. Cumin des prés. Pâturages de la montagne. Juin, Juillet.

C. *Bulbocastanum* Koch. (Bunium Bulbocastanum L.) C. noix-de-terre. Champs à Collonges. Juin, Juillet.

Pimpinella. Boucage.

*P. *magna* L. avec la var. β *rosea* Koch. B. majeur, Grande Pimprenelle. Eboulis herbeux du pied et pâturages des sommités. Juin, Août.

P. *saxifraga* L., B. saxifrage, petite Pimprenelle. Rocailles du pied. Juin, Septembre.

Œnanthe. Œnanthe.

Œ. *Lachenalis* Gm. (Œ. peucedanifolia Gaud.), Œ. de Lachenal. Marais de Bossey. Juillet, Août.

Fœniculum. Fenouil.

F. *officinale* All. (Anethum fœniculum L.) F. officinal. Bords des vignes à Etrembières. Juillet, Septembre.

Seseli. Séséli.

S. *bienne* Crantz. Gaud. (S. annuum L., S. coloratum

Ehrh.), S. bisannuel. Eboulis du pied, au Coin, au-dessus de Crevin. Juillet, Septembre.

Athamantha. Athamanthe.

*A. *Cretensis* L., A. de Crête. Rochers au-dessus d'Archamp, de Crevin, au Coin. Juin, Juillet.

Selinum. Sélin.

S. *carvifolia* L. (Mylinum carvifolia Gaud.), S. à feuilles de Carvi. Clairières humides du bois de Veyrier. Juillet, Septembre.

Peucedanum. Peucedanum.

*P. *Cervaria* Koch (Cervaria glauca Gaud., Selinum Cervaria DC.), P. des Cerfs. Sur le Petit-Salève. Juillet, Septembre.

Heracleum. Berle.

*H. *montanum* Schl. Gaud. (H. Panacea L., H. asperum Koch), B. des montagnes. Eboulements au-dessus d'Archamp. Juillet, Septembre.

Laserpitium. Laser.

*L. *Siler* L. Siler. Rochers du pied. Juin, Septembre.

*L. *latifolium* L., L. à grandes feuilles. Rochers du pied et de la région moyenne. Juillet, Septembre.

L. *Pruthenicum* L., L. de Prusse. Bois de Veyrier. Juillet, Septembre.

Orlaya. Orlaya.

O. *grandiflora* Hoffm. (Caucalis grandiflora L.), O. à grandes fleurs. Champ à Troinex, Veyrier, Monetier. Juin, Juillet.

Caucalis. Caucalide.

C. *Daucoides* L., C. à feuilles de carotte. Champs à Veyrier, Monetier. Juin, Juillet.

Chaerophyllum. Cerfeuil.

*O. *Cicutaria* Vill. (C. hirsutum Reut.), C. Cicutaire. Au-dessus du Châble. Juin, Juillet.

Scandix. Scandix.

S. *Pecten-Veneris* L., Peigne de Vénus. Champs de Monetier. Mai, Juin.

Anthriscus. Anthrisque.

*A. *abortivus* Jord. (A. Cicutaria Dub., A. alpestris W. et G. d'après Reut., A. sylvestris var. alpestris Koch, d'après Rap.), A. avorté. Montée des Pitons, au-dessus de Pommier. Juillet, Septembre.

A. *vulgaris* Pers. (Scandix Anthriscus L.), A. commun. Voûtes du Petit-Salève. Mai, Juillet.

Myrrhis. Myrrhe.

*M. *odorata* Scop. (Scandix odorata L.), M. aromatique, Cerfeuil musqué. Pâturages sur le Grand-Piton. Juin, Septembre.

Obs. *Æqopodium podagraria* L., Ægopode podagraire, Herbe-aux-goutteux *Silaus pratensis* Bess. Gaud. (Peucedanum Silaus L.). Silaus des prés, Brise-pierre. *Angelica sylvestris* L., Angélique sauvage. *Heracleum sphondylium* L., Berle Brancursine. *Anthriscus sylvestris* Hoffm. (Chaerophyllum sylvestre L. DC.), Anthrisque sauvage, Persil d'âne, remontent dans les prairies et les pâturages de la montagne. Tout l'été.

Æthusa cynapium L., Ethuse vénéneuse, petite Ciguë. *Daucus carotta* L., Carotte commune. *Anthriscus cerefolium* Hoffm. (Scandix cerefolium L), Cerfeuil, se rencontrent dans les champs et les cultures des villages. Tout l'été.

Araliaceae. **Araliacées.**

Hedera. Lierre.

H. *Helix* L., L. grimpant. Arbres, murs, rochers, jusqu'au sommet. Tout l'été.

Corneae. **Cornées.**

Cornus. Cornoullier.

C. sanguinea L., L. sanguin. Taillis du pied. Mai, Juin.

Loranthaceae. **Loranthacées.**

Viscum. Gui.

V. album L. G. commun. Parasite sur les arbres. Mai, Juin.

Caprifoliaceae. **Caprifoliacées.**

Adoxa. Adoxe.

A. Moschatellina L., A. moscatéline, Herbe-au-musc. Bord des haies. Mars, Avril.

Sambucus. Sureau.

S. Ebulus L., S. Yèble. Veyrier, Collonges. Juillet, Août.

S. nigra L., Sureau commun. Haies et taillis du pied. Mai, Juin.

**S. racemosa* L., S. à grappes. Taillis du pied et de la région moyenne. Avril, Juin.

Viburnum. Viorne.

V. Opulus L., V. Obier. Taillis du pied. Mai, Juin.

V. Lantana L. V. Mancienne. Taillis du pied. Mai, Juin.

Lonicera. Chèvre-feuille.

L. Periclymenum L. C. sauvage. Taillis du pied. Juin, Juillet.

L. Xylosteum L., C. des haies. Taillis du pied. Avril, Mai.

**L. nigra* L., C. noir. Taillis au-dessus d'Archamp, de Pommier. Mai, Juin.

**L. alpigena* L., C. des Alpes. Bois rocailleux du pied et de la région moyenne. Avril, Juin.

Rubiaceae. — **Rubiacées.**

Galium. — Gaillet.

G. boreale L. G. boréal. Clairières humides du bois de Veyrier. Juin, Juillet.

G. glaucum L. (Asperula galioides DC.) G. glauque. Prairies artificielles à Veyrier. Mai, Juin.

**G. sylvaticum* L. G. des bois. Taillis de la montagne. Juillet, Août.

G. sylvestre Poll. G. sauvage. Taillis du pied. Juin, Juillet.

var. *α laeve* Thuil. (G. commutatum Jord. G. montanum Vill. Gr. et G.)

var. *γ Boccone* All., mêmes lieux. Juin, Juillet.

G. uliginosum L. G. aquatique. Marais de Bossey. Juillet, Août.

**G. Spurium* L., G. bâtard. Champs de la montagne. Juin, Juillet.

*var. *β vaillantii* Gr. et G. Champs des Treize-Arbres. Juillet, Août.

*var. *γ tenerum* Gr. et G. (G. tenerum Schl., Gaud.) Voûtes du Petit-Salève. Mai, Juin.

G. tricorne With. (G. à trois cornes). Champs à Monetier. Juin, Juillet.

Asperula. — Aspérule.

**A. odorata* L., A. odorante. Hépatique des bois. Bois de la montagne. Mai, Juin.

A. arvensis L., A. des champs. Cultures à Veyrier, Monetier, etc. Mai, Juin.

A. cynanchica L., A. des sables. Herbe à l'esquinancie. Eboulis du pied. Juin, Juillet.

Sherardia. — Rubéole.

S. arvensis L., R. des champs. Cultures de la montagne. Juin, Août.

Valerianeae. **Valérianées.**

Valeriana. Valériane.

* *V. tripteris* L., V. à trois ailes. Eboulements du pied. Mai, Juillet.

* *V. montana* L., V. des montagnes. Mêmes localités, Crevin, le Coin, Archamp. Mai, Juillet.

V. dioica L., V. dioique. Ruisseaux à Bossey, Collonges, etc. Avril, Mai.

Valerianella. Mâche.

* *V. Morisonii* DC., *α leiocarpa* God. (Fedia dentata, Gaud.) M. de Morison. Champs à Monetier. Mai, Juin.

V. auricula DC. (Fedia auricula Gaud.) M. oreillette. Champs à Monetier, Mornex, etc. Mai. Juin.

V. olitoria Mœnch. (Fedia olitoria Gaud.) M. commune, Doucette, Rampon. Cultures de la montagne. Avril, Mai.

Dipsaceae. **Dipsacées.**

Dipsacus. Cardère.

D. laciniatus L. C. découpée. Trouvé en 1865, par M. l'abbé Delavay, au bord de la rivière des Usses, au-dessous de Cernex. Notice de M. l'abbé Puget. Juillet, Août.

Cephalaria. Céphalaire.

C. pilosa Gr. et G. (D. pilosus L.) C. poilue. Près de Veyrier. Juillet, Septembre

Knautia. Knautie.

K. sylvatica Dub. (Scabiosa sylvatica L.), K. des bois. Bois du pied. Juillet, Septembre.

Scabiosa. Scabieuse.

S. succisa L. S. mors-du-diable. Prairies et bois du pied. Juillet, Septembre.

Compositae. **Composées.**

Adenostyles. Adénostyle.

* *A. albifrons* Reich. (Cacalia albifrons L., C. Petasites Lam.), A. velu. Bois de la montagne. Juillet, Août.

* *A. alpina* B. et F. Koch. (Cacalia alpina L. Gaud.), A. des Alpes. Eboulis au bas de la Grande-Gorge. Juillet, Août.

Homogyne. Homogyne.

* *H. alpina* Cass. Koch. (Tussilago alpina L.), H. des Alpes. Pâturages élevés. Juin, Août.

Petasites. Pétasite.

P. officinalis Mœnch. (P. vulgaris Desf. Tussilago Petasites L.), P. officinal. Bords de l'Arve, près du pont de Belle-Combe. Avril, Mai.

P. Reuteriana Jord. (P. officinalis Mœnch. var. Reuteriana), P. de Reuter. Verger de Bossey. Avril, Mai.

Tussilago. Tussilage.

T. Farfara L. T. taconet, Pas d'âne. Dans tous les terrains humides et argilleux. Février, Mars.

Solidago. Verge d'or.

* *S. alpestris* W. K. (S. virga aurea var. alpestris Koch.) V. des Alpes. Pâturages rocailleux. Juillet, Août.

Erigeron. Vergerette.

* *E. alpinus* L. V. des Alpes. Sur le Grand-Piton. M. Rapin. Juillet, Août.

Aster. Aster.

A. Amellus L. A. Amellus. Œil de Christ. Rocailles du pied. Août, Septembre.

Bellidiastrum. Bellidiastre.

B. Michelii Cass. (Margarita Bellidiastrum Gaud. Doronicum Bellidiastrum L.) B. de Micheli. Endroits

frais du pied et de la région moyenne, jusqu'au sommet. Mai, Juillet.

Pulicaria. Pulicaire.

P. vulgaris Gærtn. (Inula pulicaria L.) P. commune. Fossés à Veyrier. Août. Septembre.

Doronicum. Doronic.

* *D. Pardalianches* L. D. à feuilles en cœur, Mort-aux-Panthères. Haie au-dessus de Veyrier, taillis vers la Fontaine de Jules-César, pentes du Grand-Salève au-dessus de Monetier, sur Archamp. Mai, Juin.

Arnica. Arnica.

* *A. montana* L. A. de montagne, Tabac des Vosges. Pâturages de l'extrémité méridionale des Pitons, au-dessus de Cruseilles, rare. Juin, Juillet.

Senecio. Séneçon.

* *S. viscosus* L. S. visqueux. Rocailles du Pas-de-l'Échelle. Juin, Juillet.

* *S. Jacobaea* L. S. Jacobée. Mont Gosse, au bas de la Croisette. Juin, Juillet.

* *S. flosculosus* Jord. (S. Jacobaea L. var. flosculosa Gaud.) S. flosculeux. Rocailles du Pas-de-l'Échelle. Juin, Juillet.

* *S. Fuchsii* Gmel. (S. alpestris Gaud, S. nemorensis L., S. Sarracenicus Gr. et G.) S. de Fuchsius. Bois au-dessus d'Archamp, rare. Juillet, Août.

Leucanthemum. Leucanthème.

* *L. corymbosum* Gr. et G. (Chrysanthemum corymbosum L. Gaud.) L. en corymbe. Bois rocailleux du pied. Juin, Juillet.

Matricaria. Matricaire.

M. Chamomilla L. M. Camomille, Petite Camomille. Champs à Reignier. Mai, Juillet.

Anthemis. Anthemis.

A. Cotula L. A. fétide, Camomille puante. Champs à Crevin. Juillet, Septembre.

Gnaphalium. Gnaphale.

* *G. sylvaticum* L. (G. rectum Sm.) G. des bois. Bruyères et pâturages de la montagne. Août, Septembre.

Antennaria. Antennaire.

* *A. dioica.* Gærtn. (Gn. dioicum L. Gaud.) A. dioique, Pied-de-chat. Pâturages des sommités. Mai, Juillet.

Filago. Cotonnière.

F. spathulata Presl. (F. Germanica β pyramidata Gaud., F. Jussiaei Cos. et Germ.) C. à feuilles spathulées. Champs du pied et de la montagne. Juillet, Septembre.

F. Germanica L. Gaud. (F. lutescens Jord. et F. canescens Jord.) C. d'Allemagne. Champs à Veyrier, Monetier, etc. Juillet, Septembre.

F. arvensis L. Gaud. C. des champs. Champs à Veyrier, rare. Juillet, Septembre.

F. Gallica L Gaud. C. de France. Champs à Veyrier, rare. Juillet, Septembre.

F. minima Fries. (F. montana L. Gaud.) C. naine. Champs sablonneux à Cruseilles. Juillet, Septembre.

Cirsium. Cirse.

* *C. eriophorum* Scop. (Carduus eriophorus L.) C. laineux. Pâturages des sommités. Juillet, Septembre.

C. acaule All. (C. acaulis L.) C. nain. Pâturages rocailleux du pied et des sommets. Juillet, Septembre.

C. arvense Scop. (Serratula arvensis L. Carduus arvensis Willd.) C. des champs, Herbe-aux-Varices. Cultures de la plaine et de la montagne. Juin, Août.

Carduus. Chardon.

* *C. defloratus* L. C. terne. Eboulis et rocailles. Juin, Août.

Centaurea. Centaurée.

C. Jacea L. C. jacée. Prairies du pied et de la région moyenne. Juin, Juillet.

* *C. montana* L. C. de montagne. Au-dessus d'Archamp, rare. Juin, Août.

C. Cyanus L. C. bluet, Barbeau. Champs de la plaine et de la montagne. Juin, Août.

* *C. Scabiosa* L. *β petrophila* Reut. C. Scabieuse. Rochers du Pas-de-l'Échelle, de la Grande-Gorge. Juin, Juillet.

Serratula. Serratule.

* *S. nudicaulis* DC. (Centaurea nudicaulis L.) S. à tige nue. Assises des grandes roches perpendiculaires au-dessus d'Archamp, seule localité; peu abondante. Juin, Juillet.

Lappa. Bardane.

* *L. intermedia* Reich. B. intermédiaire. Grand-Salève en montant au Treize-Arbres, depuis Monetier. Juillet, Août.

* *L. major* Gærtn. B. à grosses têtes. Archamp, aux Avenières, à Présilly. Juillet, Août.

Carlina. Carline.

C. vulgaris L. C. commune. Eboulis du pied. Juillet, Septembre.

* *C. acaulis* L. C. naine. Pâturages secs de la montagne. Août, Septembre.

Hypochaeris. Porcelle.

* *H. maculata* L. P. tachetée. Pâturages des sommités, descend dans la plaine. Juin, Juillet.

Lentodon. Liondent.

L. autumnale L. L. d'automne. Prairies du pied et de la région moyenne. Août, Septembre.

L. hispidum L. (Apargia hispida Gaud.) L. velu. Prés secs de la montagne. Juin, Septembre.

L. hastile L. (A. hastilis Willd. Gaud.) L. commun. Rocailles du pied. Juin, Août.

Scorzonera.. Scorzonère.

**S. Austriaca* Wild. (S. humilis Jacq. DC. non Lin.) S. d'Autriche. Rochers au-dessus de Crevin et d'Archamp, rare. Mai, Juin.

S. humilis L. (S. plantaginea Schl.) S. à feuilles de plantain. Découverte en 1866 par M. Rapin, autour de petites mares sous la station de l'Atragène. Mai, Juin.

Taraxacum. Pissenlit.

T. officinale Wigg. Gr. et Godr. *β laevigatum* God. (Taraxacum dens-Leonis Desf. Leontodon Taraxacum L. Taraxacum laevigatum DC.) P. lacinié, Dent-de-lion. Pâturages secs du sommet. Avril, Juin.

T. palustre DC. P. des marais. Endroits marécageux du pied. Avril, Mai.

Lactuca. Laitue.

L. dubia Jord. (L. Scariola Gaud. non Lin. d'après Reuter.) L. douteuse. Bord des vignes à Etrembières. Juillet, Août.

L. muralis. Fresen. (Prenanthes muralis L. Chondrilla muralis Lam. Phaenixopus muralis Koch.) L. des murs. Rochers ombragés du pied. Juin, Septembre.

Prenanthes. Prénanthe.

P. purpurea L. P. purpurine. Bois du pied. Juin, Août.

Sonchus. Laitron.

S. arvensis L. L. des champs. Cultures de la montagne. Juillet, Août.

Crepis. Crépide.

C. foetida L., Gaud. (Barkhausia foetida DC.) C. fétide. Près de Veyrier, entre Mornex et Monetier. Juin, Août.

**C. aurea* Cass., Koch. (Leontodon aureum L. Hieracium aureum Scop.) Crépide dorée. Pâturages du sommet entre la Croisette et les Pitons, rare. Juin, Juillet.

C. biennis L., C. bisannuelle. Prairies du pied et de la région moyenne. Mai, Juillet.

Soyera. Soyère.

**S. paludosa* Godr. (Hieracium paludosum L. Crepis paludosa Mœnch.) S. des marais. Bois et prés humides de la montagne. Juin, Juillet.

Hieracium. Epervière.

H. pilosella L., E. piloselle, Oreille-de-Souris. Prés secs du pied et de la région moyenne. Mai, Octobre.

H. auricula L. (H. dubium Gaud.) E. auricule. Pâturages humides, depuis la plaine jusque sur les sommets. Mai, Octobre.

H. praealtum Vill. (H. fallax. Gaud.) E. élevée. Marais de Troinex. Juin, Juillet.

H. pilosello-praealtum Schultz. (H. hybridum Gaud.) E. hybride. Trouvé au pied de la montagne par M. Muret, rare. Mai, Juin.

H. florentinum All. (H. praealtum Gaud. H. piloselloides Vill.) E. de Florence. Bords de l'Arve vers l'embouchure de la Menoge. Juillet, Août.

**H. glaucum* All., E. glauque. Rochers de la Grande-Gorge, du Coin, d'Archamp. Juillet, Août.

H. staticefolium Vill., E, à feuilles de statice. Eboulements du pied, commun. Juin, Août.

**H. flexuosum* W. et K., Gaud., DC. (H. glabratum

Koch., Gr. et G.) E. flexueuse. Rochers de la Grande-Gorge, peu abondant. Juillet, Août.

*H. *villosum* L., E. velue. Rochers des Pitons, rare. Juillet, Août.

*H. *dentatum* Hopp., *β Salaevense* Rap. mss. d'après Reuter. E. dentelée. Versant nord du Petit-Piton, découverte par MM. Rapin et Chavin, rare. Juillet, Août.

*H. *amplexicaule* L., E. embrassante. Rochers de la montagne, abondant. Juillet, Août.

*H. *pulmonarioides* Vill. (H. amplexicaule γ pulmonarioides Gaud.) E. pulmonarioide. Rochers des Pitons, de la Grande-Gorge, du vallon de Monetier. Juillet, Août.

*H. *Pseudo-Cerinthe* Koch. (H. cerinthoides Vill., H. amplexicaule ε Pseudo-Cerinthe Gaud.) E. de Gaudin. Rochers des Pitons et entre la Grande et la Petite-Gorge, rare. M. Bernett. Juillet, Août.

*H. *Ligusticum* Fries. (H. amplexicaule L. ζ aureum Gaud.) E. de Ligurie. Rochers du Coin, des Pitons, du vallon de Monetier, etc. Juin, Juillet.

*H. *lanatum* Vill., E. laineuse. Rochers au-dessus d'Archamp, avec la Serratule, rare. Juin, Juillet.

*H. *andryaloides* Vill., E. fausse-andryale. Rochers du Petit-Salève, au-dessus de Monetier, Voûtes du Grand-Salève, rochers du Fier, rare. Juin, Juillet.

H. *murorum* L., E. des murs. Bois du pied. Mai, Août.

H. *nemorense* Jord. (H. murorum L. α nemorense Rap.) E. des forêts. Bois du pied. Mai, Juillet.

H. *praecox* Schultz (H. murorum L. γ praecox Rap.) Bois de Crevin. Mai, Juillet.

*H. *cœsium* Fries. (H. murorum L. δ cœsium Rap.) E. bleuâtre. Bois du pied. Mai, Juillet.

*H. *Jacquini* Vill. E. de Jacquin. Rochers du Coin, de

la Grande-Gorge, du Pas-de-l'Echelle, du Petit-Salève. Juin, Juillet.

* *H. elatum* Fries. (H. prenanthoides II Juranum Gaud.) E. elancée. Bois du sommet, vers les Pitons. Juillet, Août.

* *H. melanotrichum* Reut. (H. Sabaudum L. δ melanotrichum Rap.) Bois du Grand-Salève, au-dessus du chalet de la Traversaz. (Reuter.) Taillis au-dessus de Cruseilles (Chavin). Rare. C'est probablement une forme hybride entre le H. elatum Fr. et le H. Sabaudum L. Août, Septembre.

H. tridentatum Fries. (H. rigidum Hartm. Rap.) E. à trois dents. Près de Cruseilles, rare. (M. Chavin). Juillet, Août.

H. boreale Fries (H. sabaudum Gaud. Rap. H. Sylvestre Tausch.) E. boreale. Taillis du pied.

γ *curvidens* Gr. et Godr. Au-dessus de Cruseilles (M. Chavin).

δ *virgultorum* Gr. et Godr. Bois de Viry. (M. Chavin.)

ε *dumosum* Gr. et G. Bois de Viry (M. Chavin). Août, Septembre.

H. vagum Jord. (H. boreale var. vagum Gr. et G. H. Sabaudum L. ε vagum Rap.) E. vague. Près du Châble. (M. Chavin.) Août, Septembre.

H. umbellatum L. E. en ombelle. Taillis du pied. Août, Septembre.

Observ. On trouve dans toutes les prairies : *Bellis perennis* L. Pâquerette vivace, petite marguerite, depuis Avril en Septembre. *Leucanthemum vulgare*. Lam. (Chrysanthemum Leucanthemum L.) Grande marguerite, de Mai à Octobre. *Achillea millefolium* L. Achillée mille-feuilles, herbe au charpentier, depuis Juin à Septembre. Dans toutes les

cultures et autour des chalets: *Senecio vulgaris* L. Seneçon commun, presque toute l'année.

Campanulaceae. Campanulacées.

Jasione. Jasione.

J. *montana* L. J. des montagnes. Chemin des Châtaigniers, entre Mornex et Etrembières. Juin, Août.

Phyteuma. Raiponce.

P. *spicata* L. *flore coeruleo.* R. en épi. Petit-Salève, Veyrier. Mai, Juin.

Specularia. Spéculaire.

S. *Speculum* A. DC. (Prismatocarpus Speculum L'Her. DC.) S. Miroir-de-Vénus. Champs à Monetier. Juin, Juillet.

Campanula. Campanule.

C. *glomerata* L. C. agglomérée. Pâturages rocailleux du pied. Juin, Juillet.

C. *aggregata* N. et B. Gaud. C. aggrégée. Bois de Veyrier, taillis du pied. Juin, Juillet.

C. *Cervicaria* L. C. Cervicaire. Bois de Veyrier, rare. Juin, Juillet.

C. *Trachelium* L. C. gantelée. Gants de Notre-Dame. Taillis du pied. Juillet, Août.

β *dasycarpa* Gren. (C. urticaefolia Schm. Gaud.) Taillis du pied. Juillet, Août.

C. *rapunculoides* L. C. fausse-raiponce. Rocailles du pied. Juin, Juillet.

* C. *rhomboidalis* L. C. rhomboidale. Pâturages du sommet. Grande-Gorge, entre la Croisette et les Pitons. Juillet, Août.

* C. *subramulosa* Jord. (C. pusilla Gaud.) C. naine. Rochers et éboulis du pied. Juillet, Août.

C. *Rapunculus* L. C. Raiponce. Champs de la montagne. Juin, Juillet.

C. patula L. C. étalée. Taillis du pied. A Pommier. Juillet, Août.

C. persicifolia L. C. à feuilles de pêcher. Taillis du pied. Juin, Juillet.

Obs. On trouve sur les murs et sur les rochers *C. rotundifolia* L. C. à feuilles rondes. Juin, Septembre.

Vaccinieae. — **Vacciniées.**

Vaccinium. — Airelle.

* *V. Myrtillus* L. A. Myrtille, Ambroche, Ambresaille. Bois et pâturages. Mai, Juillet.

* *V. Vitis-Idaea* L. A. ponctuée. Derrière le Piton du Milieu. Juin, Juillet.

COROLLIFLORES.

Ericineae. — **Ericinées.**

Arctostaphylos. — Arbousier.

* *A officinalis* W. et G. (Arbutus Uva-Ursi L.) A. officinal, Busserole, Raisin d'Ours. Éboulis et rocailles du pied. Avril, Juin.

Calluna. — Callune.

C. vulgaris Sal. C. (Erica vulgaris L.) C. commune, Bruyère. Pâturages arides. Juillet, Septembre.

Pyrolaceae. — **Pyrolacées.**

Pyrola. — Pyrole.

* *P. rotundifolia* L. P. à feuilles rondes. Bois du pied et de la région moyenne. Juin, Juillet.

* *P. media* Sw. P. intermédiaire. Éboulements au-dessus d'Archamp, localité de l'Atragène, rare. Juin, Juillet.

* *P. minor* L. P. mineure. Bois de sapins, vers les Pitons. Juillet, Août.

* *P. chlorantha* Sw. P. verdâtre. Bois de Barioz, près de la Caille, rare. M. l'abbé Puget. Juin, Juillet.

* *P. secunda* L. P. unilatérale. Bois du pied et de la région moyenne. Juillet, Août.

Monotropeae. — **Monotropées.**

Monotropa. — Monotrope.

M. Hypopitys L. Monotrope suce-pin.

α glabra God. (Hypopitys glabra DC.)

β hirsuta God. (H. multiflora Scop. DC.) Bois de sapins, rare. Juillet, Août.

Primulaceae. **Primulacées.**

Primula. Primevère.

* *P. officinalis* Jacq. (P. veris et officinalis L.) P. officinale, coucou. Prairies du pied et de la région moyenne. Mars, Avril.

P. suaveolens Bertol. (P. officinalis Jacq. β suaveolens Rap.) P. odorante. Buissons et rocailles du pied, ne se trouve pas dans la plaine. Mars, Avril.

P. variabilis Goup. (P. acauli-officinalis et P. officinali-acaulis Muret.) P. variable. Dans les vergers de la plaine, remonte jusqu'au sommet du Petit-Salève. Mars, Avril.

P. elatior Jacq. (P. veris β elatior L.) P. élevée. Bois du pied, s'élève assez haut. Avril, Juin.

P. grandiflora Lam. (P. veris γ acaulis L. P. acaulis Jacq.) P. à grandes fleurs, Olive. Prairies du pied et de la région moyenne. Mars, Avril.

* *P Auricula* L. P. Auricule, Oreille d'Ours. Vallon des Usses, rochers de la rive gauche, au-dessus des Bains de la Caille. Mai, Juin.

P. farinosa L. P. farineuse. Marais de Troinex, où il a été introduit autrefois. Mai.

Cyclamen. Cyclamen.

* *C. Europaeum* L. C. d'Europe, Pain de pourceau. Rocailles du pied, Petit-Salève, etc. Juillet, Octobre.

C. hederaefolium Ait. non Ten. C. à feuilles de lierre Découvert par M. l'abbé Delavay, en 1866, dans le vallon des Usses, an pied des rochers qui dominent les bains de la Caille. (Notice de M. l'abbé Puget dans le Bulletin de la Soc. bot. de France.) Août, Octobre.

Lysimachia. Lysimaque.

L. nemorum L. L. des bois. Forêts de sapins près des Pitons. Juin, Août.

Centunculus. Centenille.

C. minimus L. C. naine. Champs argilleux près de Veyrier. Août, Octobre.

Obs. On trouve, dans toutes les cultures de la montagne, *Anagallis cœrulea* Schreb. Mouron bleu et *A. phœnicea* de. M. rouge, tout l'été.

Aquifoliaceae. **Aquifoliacées**

Ilex. Houx.

I. Aquifolium L. H. commun. Rocailles du pied. Mai Juin.

Oleineae. **Oleinées.**

Ligustrum. Troëne.

L. vulgare L. T. commun, Fresillon. Taillis du pied. Mai, Juin.

Fraxinus. Frêne.

F. excelsior L. F. commun. Bois du pied. Avril, Mai.

Asclepiadeae. **Asclepiadées.**

Vincetoxicum. Dompte-venin.

V. officinale Mœnch. (Asclepias vincetoxicum L.) D. officinal. Eboulis du pied. Juin, Juillet.

Vinca. Pervenche.

V. minor L. P. commune, Petite-Pervenche. Taillis du pied, commune sur le Petit-Salève. Avril, Mai.

Gentianeae. **Gentianées.**

Menianthes. Ménianthe.

M. trifoliata L. M. à trois feuilles, Trêfle de marais. Marais du pied, Troinex, Bossey. Mai, Juin.

Chlora. Chlore.

C. serotina Reich. (C. perfoliata L. β pusilla Gaud.) C. tardive. Entre Gaillard et Etrembières. Septembre, Octobre.

Gentiana. Gentiane.

* *G. lutea* L. G. jaune, Grandegentiane. Pâturages. Juin, Juillet.

G. cruciata L. G. croisette. Rocailles du pied. Juin, Juillet.

* *G. verna* L. G. printannière. Pâturages du sommet, descend vers Archamp et Pommier. Mars, Juin.

* *G. campestris* L. G. champêtre. Pâturages élevés. Août, Septembre.

G. Germanica Wild. (G. amarella Pol. Gaud). G. d'Allemagne. Endroits secs et argilleux du pied. Septembre, Octobre.

G. ciliata L., G. ciliée. Endroits humides et argilleux, chemin des Châtaigniers. Septembre, Octobre.

Erithraea. Erythrée.

E. Centaurium Pers. (Gentiana Centaurium L., Chironia Centaurium Schm. DC.), E. Centaurée, petite Centaurée. Bruyères et prairies humides du pied. Juillet, Août.

Borragineae. **Borraginées.**

Anchusa. Buglosse.

A. Italica Retz., C. d'Italie. Champs de Monetier. Juin, Juillet.

Pulmonaria. Pulmonaire.

P. officinalis L., P. officinale. Taillis près de Veyrier. Avril, Mai.

P. tuberosa Schr. Gr. et G. (P. angustifolia Gaud.), P. tuberculeuse. Bois du pied. Mars, Avril.

Myosotis. Myosote.

*M. *sylvatica* Ehrh. Gaud. (M. perennis β sylvatica DC.), M. de forêts. Bois au-dessus de Collonges et près des Pitons. Mai, Juin.

Echinospermum. Echinosperme.

E. Lappula Lehm. (Myosotis Lappula L.), E. Bardane. Eboulis et carrières du pied. Mai, Juillet.

Asperugo. Rapette.

**A. procumbens* L., R. couchée. Voûtes du Petit-Salève, seule localité. Mai, Juin.

Cynoglossum. Cynoglosse.

C. officinale L., C. officinal, Langue de chien. Rocailles du pied, rare. Mai, Juin.

**C. montanum* L., C. de montagne. Au pied des grandes roches qui dominent Archamp, au-dessus de Pommier, peu abondant. Juin, Juillet.

Solaneae. Solanées.

Atropa. Atropa.

A. Belladona L., A. Belladone, Belle-dame. Pied du Petit-Salève et près des ruines du couvent de Pommier, peu commune. Juin, Août.

Orabancheae. Orabanchées.

Phelipaea. Phélipée.

P. ramosa C.-A. Mey. (Orobanche ramosa L.), P. rameuse. Parasite sur les racines du chanvre. Troinex, Mornex, Monetier. Août, Septembre.

Orobanche. Orobanche.

O. Galii Dub. (O. caryophyllea Gaud.), O. du Gaillet. Pâturages du pied et de la région moyenne. Mai, Juillet.

O. Teucrii Schultz. Reut., O. de la Germandrée. Eboulis du pied, au-dessus de Veyrier. Juin, Juillet.

**O. Scabiosae* Koch. Reut., O. de la Scabieuse. Eboulements de la Grande-Gorge, rare. Juillet, Septembre.

**O. Laserpiti-Sileris* Rap. Reut., O. du Laserpitium Siler. Eboulements au-dessus de Crevin, rare. Juillet, Août.

O. Cervariae Suard Gr. et G. (O. brachysepala Schultz. Reut.), O. du Cervaria. Petit-Salève, au-dessus de Monetier. Juin, Juillet.

Lathraea. Lathrée.

L. squamaria L., L. écailleuse. Au pied des Noyers, entre Crevin et Bossey. Avril, Mai.

Verbasceae. **Verbascées.**

Verbascum. Molène.

V. Thapsus L. (V. Schraderi Meyer. Koch.), M. Bouillon-blanc, Bonhomme. Lieux incultes, clairières, çà et là. Juillet, Août.

**V. nigrum* L., M. noire. Monetier. Juillet, Août.

Scrophulariaceae. **Scrophulariacées.**

Scrophularia. Scrophulaire.

S. Balbisii Horn. Koch. (S. aquatica Gr. et G. non L.), S. de Balbis. Moullin d'Aiguebelle près d'Etrembières, peu répandu. Juin, Juillet.

Linaria. Linaire.

L. Cymbalaria Mill. (Anthirinun Cymbalaria L.) Naturalisé sur les vieux murs de Mornex. Mai, Août.

**L. alpina* Mill. (A. alpinum L.), L. des Alpes. Sables d'Arve, erratique. Mai, Août.

Obs. On trouve pendant l'été et l'automne dans les cultures de la montagne *L. spuria* Mill. (A. spurium L.), L. bâtarde, *L. Elatine* Mill. (A. Elatine L.), L. Elatine, *L. minor* Desf. (A. minus L.), L. naine.

Digitalis. Digitale.

**D. lutea* L. (D. parviflora Lam.), D. à petites fleurs. Buissons du pied, Pas-de-l'Echelle, au-dessus de Crevin, d'Archamp. Juin, Juillet.

**D. grandiflora* Lam., D. à grandes fleurs. Buissons du pied, moins commune que la précédente. Juillet, Août.

Erinus. Erine.

E. alpinus L., E. des Alpes. Pas-de-l'Echelle, carrières, éboulis du pied. Mai, Juillet.

Veronica. Véronique.

V. Teucrium L., V. Germandrée. Monticules du pied et pâturages du sommet. Juin, Juillet.

**V. urticaefolia* L., V. à feuilles d'ortie. Taillis du pied. Mai, Juin.

**V. montana* L., V. de montagne. Bois au-dessus de Pommier et près des Pitons. Mai, Juin.

**V. fruticolosa* L., V. fruticuleuse. Sur les Pitons, rare. Juin, Juillet.

V. triphyllos L., V. trilobée. Champs à Monetier, peu commune. Avril, Mai.

V. Buxbaumii Ten. (V. filiformis DC.), V. de Buxbaum. Cultures à Veyrier. Avril, Juin.

Obs. On trouve dans les prés du pied et de la montagne : *V. serpyllifolia* L., V. à feuilles de Serpolet. Mai, Juin.

Dans les champs et cultures : *V. arvensis* L., V. des champs, *V. didyma* Ten. Gr. et G. (V. polita Fries), V. luisante, *V. hederaefolia* L., V. à feuilles de Lierre, d'Avril à Septembre.

Rhinantaceae. **Rhinantacées.**

Melampyrum. Mélampyre.

M. pratense L., M. des prés. Bois du pied. Juin, Juillet.

**M. sylvaticum* L., M. des bois. Bois de sapins. Juillet, Août.

Pedicularis. Pédiculaire.

P. palustris L., P. des marais. Herbe-aux-Poux. Marais du pied. Juin, Juillet.

**P. tuberosa* L., P. tubereuse. Pâturages entre la Croi-

sette et les Pitons, seule localité, rare. MM. Rapin et Chavin. Juillet.

Rhinanthus. Rhinanthe.

R. minor Ehrh. (R. Christa-Galli α L.), R. à petites feuilles, Crête de coq. Prairies de la montagne. Juin, Juillet.

R. major Ehrh. Koch. (R. Crista-Galli β L), R. à grandes fleurs. Prairies du pied. Juin, Juillet.

**R. Alectorolophus* Poll. Koch. (R. Christa-Galli γ L., R. hirsutus Lam.), R. velu. Champs à Bossey, Crevin, Monetier, Treize-Arbres. Juin, Juillet.

**R. angustifolius* Gm., R. à feuilles étroites. Pâturages des Pitons. Juillet, Août.

Odontites. Odontite.

O. rubra Gr. et G. (Euphrasia verna Bell., E. odontites Koch., Odontites verna Reich.), O. rouge. Champs à Monetier, Mornex. Juin, Juillet.

Euphrasia. Euphraise.

E. montana Jord. (E. officinalis L. β montana Rap.), E. de montagne. Marais de Bossey. Mai, Juin.

E. campestris Jord. (E. officinalis L. γ campestris Rap.), E. champêtre. Pâturages et bruyères. Septembre, Octobre.

**E. ericetorum* Jord. Reut., E. des Bruyères. Pied du Petit-Salève, Coin, Chalet des Avenières. Septembre Octobre.

**E. uliginosa* Ducom. E. des marais Endroit marécageux, au-dessus du Coin. Juillet, Août.

**E. Salisburgensis* Funk. (E. alpina DC. Gaud.), E. de Salzbourg. Eboulis du pied. Pas-de-l'Echelle, Carrières. Août, Septembre.

**E. cupraea* Jord. (E. Salisburgensis β cupraea Rap.), E. cuivrée. Eboulis du pied. Août, Septembre.

Labiatae. — **Labiées.**

Mentha. — Menthe.

M. rotundifolia L., M. à feuilles rondes. Mornex. Juillet, Août.

M. sylvestris L., M. sauvage. Ruisseaux du pied. Juillet, Septembre.

M. candicans Crantz. (M. viridis L. var. canescens Gr. et G.), M. blanchâtre. Ruisseaux de la montagne. Juillet, Septembre.

M. viridis L., M. verte. Collonges. Juillet, Août.

Salvia. — Sauge.

S. glutinosa L., S. glutineuse. Buissons du pied. Archamp, Collonges. Juillet, Septembre.

S. pratensis L., S. des prés. Prairies du pied et de la région moyenne. Mai, Juillet.

Origanum. — Origan.

O. vulgare L., O. commun. Taillis rocailleux du pied. Juillet, Septembre.

Thymus. — Thym.

T. Serpyllum L., T. Serpolet. Pelouses sèches du pied et de la région moyenne. Mai, Septembre.

Calamintha. — Calament.

**C. alpina* Lam. Gaud. (Thymus alpinus L.), C. des Alpes. Eboulements et rochers du pied et des sommets, aux Pitons. Juillet, Août.

C. ascendens Jord. (Thymus Calmintha Auct., d'après Reuter, Calamintha officinalis Benth., C. menthaefolia Host., d'après Rapin), C. ascendent. Entre Veyrier et Crevin. Août, Septembre.

C. nepetoides Jord. (C. nepeta Gaud.), C. faux-nepeta. Veyrier et Archamp.

Clinopodium. — Clinopode.

C. vulgare L., C. commun. Taillis du pied. Juillet, Septembre.

Glechoma. Glechome.

G. hederacea L., G. commun, Lierre terrestre. Haies du pied et de la montagne. Avril, Mai.

Melittis. Mélitte.

M. Melissophyllum L., M. à feuilles de Mélisse. Taillis du pied. Mai, Juin.

Galeopsis. Galeopsis.

**G. Reichenbachii* Reut. (G. tetrahit L. γ Reichenbachii Rap.), G. de Reichenbach. Chalet derrière les Pitons. Juillet, Août.

**G. praecox* Jord. (G. tetrahit L. β praecox Rap.). Champs à Monetier. Juin, Juillet.

**G. intermedia* Vill. (G. Ladanum L. II latifolia Gaud.), G. intermediaire. Abondant aux Treize-Arbres, dans les champs. Juin, Juillet.

**G. angustifolia* Ehrh. (G. Ladanum Auct. non L., d'après Reuter). Rocailles et champs. Juillet, Septembre.

Galeobdolon. Galéobdolon.

G. luteum Huds., G. jaune, Ortie jaune. Taillis du Pied. Mai, Juin.

Stachys. Epiaire.

**S. alpina* L., E. des Alpes. Bois au-dessus d'Archamp. Juillet, Août.

S. arvensis L., E. des champs. Cultures à Veyrier. Juin, Août.

S. recta L., E. dressée, crapaudine. Rocailles du pied. Juin, Octobre.

Betonica. Bétoine.

B. officinalis L., B. officinale. Prés rocailleux du pied. Juin, Juillet.

Brunella. Brunelle.

B. laciniata Lam. Gaud. (B. alba Poll.), B. découpée. Rocailles du pied. Juin, Juillet.

B. grandiflora Jacq. Mœnch. (B. vulgaris β grandiflora L.), B. à grandes fleurs. Lieux arides du pied. Juillet, Octobre.

Teucrium. Germandrée.

T. scorodonia L., G. des bois. Taillis du pied. Juillet, Août.

T. Chamaedrys L., G. petit-Chêne. Rocailles, s'élève jusque vers les sommets. Juillet, Août.

**T. montanum* L., G. des montagnes, Thym blanc. Rocailles du pied. Juillet, Août.

Obs. On trouve *Lamium maculatum* L., Lamier tacheté, *L. purpureum* L.. L. pourpre, *L. amplexicaule* L., L. embrassant, *Ajuga reptans* L., Bugle rampante, *A. Genevensis* L., B. de Genève, le long des haies, dans les prairies et cultures de la montagne depuis Mars à Septembre.

Lentibularieae. Lentibulariées.

Pinguicula. Grassette.

P. vulgaris L., G. commune. Marais du pied. Troinex, Collonge, Archamp. Mai, Juin.

**P. alpina* L., G. des Alpes. Marais du mont de Sion, Clairière humide au-dessus d'Archamp, avant d'arriver à la localité de l'*Atragène;* nouvelle station découverte par M. Bernett. Juin, Juillet.

Utricularia. Utriculaire.

U. vulgaris L., U. commune. Etang du bois de Crevin. Juillet, Septembre.

U. minor L., U. naine. Marais de Troinex et de Bossey. Juillet, Septembre.

Globularieae. Globulariées.

Globularia. Globulaire.

**G. cordifolia* L., G. à feuilles en cœur. Rocailles du pied, de Veyrier à Archamp. Mai, Juin.

G. vulgaris L., G. commune. Mêmes localités. Mai, Juin.

**G. nudicaulis* L., G. à tige nue. Trouvé deux fois par M. Ducommun, au-dessus d'Archamp, à rechercher. Mai, Juin.

Plantagineae. — **Plantaginées.**

Plantago. — Plantain.

**P. alpina* L., P. des Alpes. Sur les Pitons, rare. Juin, Juillet.

P. serpentina Vill. (P. integralis Gaud., P. Wulfenii Koch), P. serpentant. Prairies argilleuses au-dessus d'Archamp, vers le Châble. Juillet, Octobre.

**P. cynops* L., P. frutescent. Petit-Salève, entre Mornex et Monetier. Mai, Octobre.

Obs. On rencontre dans les cultures et les pâturages, surtout au-dessus des chalets : *P. major* L., P. à grandes feuilles, P. des oiseaux, *P. media* L., P. moyen et P. *lanceolata* L., P. lanceolé.

MONOCHLAMYDÉES.

Amarantaceae. — **Amarantacées.**

Polycnemum. — Polycnème.

P. arvense L., P. des champs. Gravière de Veyrier. Juillet, Septembre.

P. majus A. Br. (P. arvense α majus Rap.), P. majeur. Gravière de Veyrier. Juillet, Septembre.

Chenopodeae. — **Chénopodées.**

Chenopodium. — Ansérine.

C. Bonus-Henricus L., A. Bon-Henri, Epinard sauvage. Autour des chalets. Juillet, Septembre.

Blitum. — Blite.

B. virgatum L., B. effilée. Subspontanée dans des décombres à Collonges, erratique et rare. Juillet, Septembre.

Obs. On trouve dans les villages de la montagne, soit le long des murs, soit autour des fumiers, soit dans les cultures : *C. hybridum* L., A. hybride, *C. murale* L., A. des murs, *C. album* L., A. blanche, avec les var. α *spicigerum* β *cimigerum* γ *concatenatum*, *C. polyspermum* L., A. polysperme avec les var. α *acutifolium* β *polyspermum*, *C. vulvaria* L., A. fédite, *C. glaucum* L., A. glauque,

Atriplex patula L. Arroche étalée. Eté et automne.

On cultive en outre: *Spinacia inermis* Mœnch., Epinard sans épines, E. de Hollande, *S. spinosa* Mœnch, E. épineux, E. d'hiver. *Beta vulgaris* L., Bette commune, et *Atriplex hortensis* L., Arroche des jardins, Bonne-Dame.

Polygoneae. — **Polygonées.**

Rumex. — Patience.

R. obtusifolius L., P. à feuilles obtuses. Dans les villages et autour des chalets. Juillet, Septembre.

R. conglomeratus Murr., P. agglomérée. Dans les villages et autour des chalets. Juillet, Septembre.

R. acetosella L., P. petite oseille, Surelle. Monetier, Mornex. Mai, Juin.

**R. arifolius* All., P. à feuilles de Gouet. Trouvé par M. Rapin dans un bois de sapins, en se dirigeant vers la Croisette, depuis le pied des grandes roches verticales au-dessus d'Archamp, seule localité. Juillet.

Polygonum. — Renouée.

P. lapathifolium L. β *incanum* Reut., R. à feuilles de Patience. Parties cultivées des marais de Troinex. Juillet, Septembre.

P. Fagopyrum L., R. Sarasin, Blé noir. Cultivé dans les champs de la montagne. Juillet, Septembre.

Obs. On trouve dans les villages et dans les pâturages: *Rumex pulcher* L., Patience ou Oseille pandurée, *R. crispus* L., P. crêpue et *R. acetosa* L., P. oseille, Oseille des prés.

Thymeleae. — **Thymélées.**

Daphne. — Daphné.

D. Mezereum L., D. Bois-gentil. Taillis du pied. Mars, Juin.

D. Laureola L., D. Laureole. Taillis du pied. Petit-Salève. Février, Mars.

'*D. alpina* L., D. des Alpes. Eboulements et fissures des rochers entre Veyrier et Archamp. Mai, Juin.

Obs. Le *D. Cneorum* L., D. Camelée. indiqué à Salève par la Flore française, ne se trouve qu'au Jura sur la pente nord du Marchairu.

Santalaceae. — **Santalacées.**

Thesium. — Thésion.

T. pratense Ehrh., T. des prés. Pâturages du pied et de la région moyenne. Juin, Juillet.

'*T. alpinum* L., T. des Alpes. Pâturages pierreux de la montagne. Juin, Juillet.

Eleagneae. — **Eleagnées.**

Hippophae. — Argoussier.

H. rhamnoides L., A. faux-nerprum. Eboulis au bas de la Grande-Gorge, au-dessus d'Archamp, plus abondant au bord de l'Arve. Avril, Mai.

Aristolochieae. — **Aristolochiées.**

Asarum. — Asaret.

A. Europaeum L., A. d'Europe. Taillis du pied. Mars, Avril.

Euphorbiaceae. — **Euphorbiacées.**

Euphorbia. — Euphorbe.

E. dulcis L., E. doux. Bois du pied. Avril, Mai.

E. Cyparissias L., E. Cyprès. S'élève jusqu'au sommet. Mai, Juin.

E. amygdaloides L. (E. sylvatica Jacq.), E. à feuilles d'Amandier. Bois du pied. Mai, Juin.

Buxus. — Buis.

B. sempervirens L., B. vert. Au-dessus de Veyrier, plaine des rocailles. Mars, Avril.

Obs. On trouve dans les cultures et au pied des haies de la montagne : *E. Helioscopia* L., E. Réveille-matin, *E. platyphyllos* L., E. à larges feuilles, *E. exigua* L., E. fluette, *E. falcata* L., E. en faux, *E. Peplus* L., E. Peplus, Omblette, *E. stricta* L., E. dressée, *Mercurialis annua* L., Mercuriale annuelle, *M. perennis* L., M. vivace, depuis le printemps jusqu'en automne.

Urticeae. **Urticées.**

Parietaria. Pariétaire.

P. erecta M. et K. (P. officinalis L.), P. dressée, P. officinale, Casse-pierre. Rochers ombragés du pied. Juin, Septembre.

Cannabis. Chanvre.

C. sativa L., C. cultivé. Champs des villages. Juin, Septembre.

Urtica. Ortie.

U. dioica L., O. dioïque. Autour des chalets. Juin, Août.

U. urens L., O. brûlante. Autour des chalets. Juillet, Août.

Juglandeae. **Juglandées.**

Juglans. Noyer.

J. regia L. N. commun. Mornex, etc. Mai, Août.

Cupuliferae. **Cupulifères.**

Fagus. Hêtre.

F. sylvatica L. H. des forêts, Fayard. Bois du pied et du sommet. Mai, Juin.

Castanea. Châtaignier.

C. vulgaris Lam. (Fagus Castanea L.), C. commun. Mornex. Juin, Juillet.

Quercus. Chêne.

Q. pubescens Willd. C. pubescent. Bois du pied. Avril, Mai.

Q. pedunculata Ehrh. (Q. racemosa Lam.) C. à fruits pédunculés. Mêmes localités. Mai, Avril.

Q. sessiliflora Sm. C. à fleurs sessiles, Rouvre. Mêmes localités, plus commun. Mars, Avril.

Corylus. Coudrier.

C. Avellana L. C. Noisetier. Taillis du pied et la région moyenne. Février, Avril.

Carpinus. Charme.

C. Betulus L. C. commun. Taillis du pied Avril, Mai.

Ulmaceae. **Ulmacées.**

Ulmus. Orme.

U. montana Sm. Orme des montagnes. Bois du pied et de la région moyenne. Mars, Mai.

Salicineae. **Salicinées.**

Sălix. Saule.

S. alba L. S. blanc, Osier blanc. Bords de l'Arve, sous Veyrier. Avril, Mai.

S. amygdalina L. (S. triandra L.) S. à feuilles d'Amandier, avec les deux variétés *α discolor* God. et *β concolor* God. Bords de l'Arve, sous Veyrier. Avril, Mai.

S. purpurea L. S. pourpre, Osier rouge. Taillis du pied. Mars, Avril.

S. Pontederana Willd. Schl. Gaud. (S. purpureo-cinerea Rap., S. purpureo-daphnoides Chav. Mss.) S. de Pontedera. Cette forme hybride se trouve au bois de Veyrier et au bas de la Grande-Gorge. Mars, Mai.

S. Daphnoides Vill. (S. praecox Hopp.) S. faux-Daphnés. Bords de l'Arve, sous Veyrier. Mars, Avril.

S. Seringeana Gaud. (S. lanceolata Ser., S. Smithiana β obscura Gr. et G., S. incano-capraea Chav. Mss.) S. de Seringe. Cette forme hybride se trouve au

bas de la Grande-Gorge (Rapin) et près des bains de la Caille (Chavin). Mars, Avril.

S. incana Schr. (S. lavandulaefolia Lap., S. riparia Willd.) S. à feuilles cotonneuses. Bords de l'Arve. Avril.

S. nigricans Fries. S. noircissant.

α leiocarpa God. (S. nigricans Sm. S. phylicifolia Wahl). Bord de l'Arve, sous Veyrier. Mars, Avril.

β eriocarpa God. (S. nigricans Wahl). Près de la fontaine du Pas-de-l'Echelle. Mars, Avril.

S. cinerea L. (S. acuminata Hoffm.) S. cendré. Taillis humides du pied. Mars, Avril.

**S. grandifolia* Ser. S. à grandes feuilles. Taillis au-dessus de Crevin, d'Archamp, etc. Avril, Juin.

S. capraea L. S. Marceau. Taillis du pied. Mars, Avril.

S. aurita L. S. auriculé. Taillis du pied. Mars, Avril.

S. repens L. S. rampant. Marais de Veyrier, de Bossey. Avril, Juin.

Populus. Peuplier.

P. alba L. P. blanc. Au bas du chemin de la Croisette. Mars, Avril.

P. tremula L. P. Tremble. Taillis du pied. Mars, Avril.

Betulineae. Bétulinées.

Betula. Bouleau.

**B. alba* L. B. blanc. Revers méridional au-dessus de Cruseilles. Avril, Mai.

Alnus. Aune.

**A. viridis* DC. (Betula viridis Chaix). A. vert. Derrière les Pitons et au-dessus de Cruseilles. Mai, Juin.

A. incana DC. (B. Alnus β incana L.) A. blanchâtre. Bords de l'Arve, ruisseaux du pied. Février, Mars,

A. glutinosa Gaert. (B. Alnus γ glutinosa L.) A. glutineux, Verne. Mêmes localités. Février, Mars.

Coniferae. — **Conifères.**

Taxus. — If.

**T. baccata* L., If commun. Çà et là, sur les pentes du versant occidental. Mars, Avril.

Juniperus. — Genévrier.

J. communis L., G. commun. Rocailles du pied et de la région moyenne. Avril, Mai.

Pinus. — Pin.

P. sylvestris L., P. sauvage. Bois du pied. Mai, Juin.

**P. uncinata* Ram., God. (P. sylvestris L. δ pumilio Gaud.) découvert au-dessus du Crevin par MM. Reuter et Rapin, en 1866, rare. Mai, Juin.

Abies. — Sapin.

**A. excelsa.* DC. (Pinus Abies L., Gaud.) S. élevé, S. commun, S. noir, Epicea, Pesse. Bois de la montagne. Mai, Juin.

A. pectinata DC. (P. Picea L. Gaud.) S. blanc, S. argenté. Bois de la montagne, plus rare que le précédent. Mai, Juin.

Obs. Le premier a les feuilles tétragones, éparses et les cônes pendants : le second a les feuilles planes, distiques, émarginées et les cônes dressés.

MONOCOTYLÉDONES.

Alismaceae. — **Alismacées.**
Alisma. — Flûteau.

A. Plantago L., F. Plantain-d'eau. Marais près des chalets. Juillet, Septembre.

Juncagineae. — **Juncaginées.**
Triglochin. — Troscart.

E. palustre L., T. des marais. Endroits marécageux du pied, au-dessus d'Archamp. Juin, Août.

Potameae. — **Potamées.**
Potamogeton. — Potamot.

P. plantagineus Ducr. (G. Hornemanni Mey.) G. à feuilles de plantain. Marais de Veyrier. Mai, Juin.

**P. densum* L. *β lanceolatum* Koch. P. serré. Mares du sommet, vers les Pitons. Juillet, Octobre.

Aroideae. — **Aroidées.**
Arum. — Gouet.

A. maculatum L., G. tacheté, Pied-de-Veau. Taillis du pied. Avril, Mai.

Typhaceae. — **Typhacées.**
Typha. — Massette.

T. minima Hopp., M. naine. Sable d'Arve au-dessous de Veyrier. Avril, Mai. Refleurit quelquefois en automne.

Sparganium. Rubanier.

S. simplex Huds. (S. erectum β L.) R. simple. Marais de Viry (M. Chavin) Juin, Juillet.

S. minimum Fries. (S. natans Gaud. non L.) R. nain. Marais de Viry (M. Chavin). Juin, Juillet.

Orchideae. **Orchidées.**

Orchis. Orchis.

O. Morio L., O. Bouffon. Monticules découverts du pied. Avril, Mai.

O. coriophora L. O. punais. Marais de Troinex et de Veyrier. Mai, Juin.

O. ustulata L. O. brûlé. Monticules découverts du pied. Avril, Mai.

O. Simia Lam. (O. militaris β Gaud., O. Tephrosanthos Vill.) O. singe. Taillis du pied. Mai, Juin.

O. galeata Lam. (O. militaris α L., Gaud.) O. en casque. Clairières des bois de Veyrier, de Crevin, etc. Mai, Juin.

O. purpurea Huds. (O. fusca Jacq., O. militaris DC.) O. pourpré. Taillis du pied. Mai, Juin.

O. mascula L., O. mâle. Buissons du pied et pâturages de la région moyenne. Avril. Juin.

*O *globosa* L., O. globuleux. Pâturages du sommet. Juin, Juillet.

**O. sambucina* L., O. Sureau. Pâturages vers les Pitons, rare. (M. P. Privat). Juin, Juillet.

O. latifolia L., Koch. (O. maialis Reich) O. à larges feuilles. Prairies humides du pied et de la région moyenne. Mai, Juin.

O. incarnata L. (O. angustifolia W. et G., Koch.) O. incarnat. Marais de Veyrier, Bossey, etc. Mai, Juin.

**O. Traunsteineri* Saut. Koch. (O. augustifolia Fries, O. incarnata β angustifolia Reich., Gr. et G., God.) O.

de Traunsteiner. Petits marais au-dessus d'Archamp. Mai, Juillet.

O. maculata L., O tacheté. Bois du pied et de la région moyenne. Mai, Juillet.

Anacamptis. Anacamptis.

A. pyramidalis Rich., Koch. (Orchis pyramidalis L.) A. pyramidal. Bois de Crevin. Juin, Juillet.

Gymnadenia. Gymnadénie.

G. conopsea Rich. (O. conopsea L.) G. à long éperon. Bois et prairies du pied et de la région moyenne. Juin, Juillet.

**G. odoratissima* Rich. (O. odoratissima L.) G. odorante. Au bas de la Grande-Gorge, au-dessus d'Archamp. Juin, Juillet.

**G. albida* Rich. (Satyrium albidum L., Orchis albida All.) G. blanchâtre. Pâturages du sommet, vers les Pitons. Juin, Août.

Platanthera. Platanthère.

P. bifolia Rich. (Orchis bifolia L. Gaud.) Taillis du pied. Juin, Juillet.

**P. chlorantha* Cust. Reich. Koch. (O. bifolia β elatior Gaud. O. virescens Zoll. O. montana Schm. Gr. et G.) P. verdâtre. Taillis et bois du pied. Mai, Juillet.

**P. viridis* Lindl. (Satyrium viride L. Orchis viridis All. Habenaria viridis R. Br. Gymnadenia viridis Rich.) P. verte. Pâturages de la montagne. Mai, Juillet.

Ophrys. Ophrys.

O. muscifera Huds. (O. myodes Jacq. Gaud. O. insectifera et myodes L.) O. Mouche. Monticules du pied. Mai, Juin.

O. aranifera Huds. O. Araignée. Monticules du pied. Avril, Mai.

O. arachnites Reich. (O. fucifera Reich. God.) O. Bourdon. Clairières du pied. Mai, Juillet.

O. apifera Huds. O. Abeille. Clairières et monticules du pied. Mai, Juin.

Herminium. Herminie.

H. Monorchis R. B. (Ophrys Monorchis L.) H. à un seul tubercule. Près de Veyrier. Juin, Juillet.

Nigritella. Nigritelle.

**N. angustifolia* Rich. (Satyrium nigrum L., Orchis nigra All.) N. à feuilles étroites, Vanille de montagne. Pâturages du sommet. Juin, Juillet.

**N. nigro-conopsea* Reich. Forme hybride rare et trouvée par M. Rapin au-dessus de la Croisette. Juillet.

Limodorum. Limodore.

L. abortivum Sw. (Orchis abortiva L.) L. à feuilles avortées. Bois de Crevin, rare. Juin, Juillet.

Epipactis. Epipactis.

E. latifolia All. Koch. (E. latifolia α pallens Gaud. Serapias latifolia L.) E. à larges feuilles. Buissons du pied. Juillet, Août.

**E. rubiginosa* Koch. (E. latifolia β rubiginosa Gaud. E. atrorubens Hoffm.) E. rougeâtre. Buissons du pied. Juillet, Août.

E. palustris Cr. (Serapias longifolia L.) E. des marais. Marais de Troinex, de Collonge, d'Archamp. Juin, Juillet.

Cephalanthera. Céphalantère.

C. pallens Rich. Koch. (Epipactis grandiflora Gaud. E. lancifolia DC. E. pallens Sw.) C. à grandes fleurs. Bois du pied, sous les pins. Mai, Juin.

C. ensifolia Rich. (Epipactis ensifolia Sw.) C. à feuilles ensiformes. Bois de Crevin. Mai, Juin

C. rubra Rich. (Epipactis rubra All.) C. rouge. Bois du pied. Juin, Juillet.

Neottia. Néottie.

* *N. Nidus-avis* Rich. Gaud. (Ophrys Nidus-avis L.) Bois de sapins de la montagne. Mai, Juin.

Listera. Listère.

L. ovata R. Br. (Ophrys ovata L. Epipactis ovata All.) L. à feuilles ovales. Bois du pied. Juin, Juillet.

Spiranthes. Spiranthe.

S. aestivalis Rich. (Neottia aestivalis DC.) S. d'été. Marais au-dessus de Collonges, marais de Bossey, de Veyrier. Juillet, Août.

S. autumnalis Rich. (Ophrys spiralis L. Neottia spiralis Sw.) S. d'automne. Veyrier. Septembre, Octobre.

Goodyera. Goodyère.

G. repens R. Br. (Satyrium repens L. Neottia repens DC.) G. rampante. Bois de pins, au-dessus de Crevin et d'Archamp, rare. Juillet, Août.

Liparis. Liparis.

L. Loeselii Rich. (Ophrys Loeselii L. Malaxis Loeselii Sw.) L. de Loesel. Marais de Bossey (M. Huet), rare. Juin, Juillet.

Corallorhiza. Coralline.

* *C. innata* R. Br. (C. Halleri Rich. Ophrys corallorhiza L.) C. de Haller. Forêt de sapins près du Grand-Piton (M. Ramu), rare. Juin, Juillet.

Cypripedium. Sabot.

* *C. calceolus* L. S. de Vénus. Taillis du pied entre Collonges et Pommier, chemin de la Croisette. Mai, Juin.

Irideae. — **Iridées.**

Crocus. — Safran.

* *C. vernus* All. S. printanier. Pâturages du sommet, entre la Croisette et les Pitons. Avril. Mai.

Amaryllideae. — **Amaryllidées.**

Narcissus. — Narcisse.

N. Pseudo-Narcissus L. N. faux-Narcisse. Vers la Pierre-aux-Fées. Mars, Avril.

N. poeticus L. N. des Poëtes. Çà et là dans les prairies, au-dessus de Crevin et de Collonges. Mai, Juin.

N. biflorus Curt. N. à deux fleurs. Dans les prés et au bord des champs à Troinex, Evordes, Collonges. Avril, Mai.

Leucoium. — Niveole.

* *L. vernum* L. N. du printemps. Perce-Neige. Pentes du Petit-Salève à gauche du Pas-de-l'Echelle, Château d'Etrembières, Voûtes supérieures, Vallée des Usses. Février, Mars.

Asparageae. — **Asparagées.**

Paris. — Parisette.

P. quadrifolia L. P. à quatre feuilles. Taillis du pied. Mai, Juin.

Convallaria. — Muguet.

* *C. verticillata* L. M. verticillé. Taillis au-dessus d'Archamp, de Crevin. Mai, Juin.

* *C. Polygonatum* L. M. Sceau-de-Salomon. Eboulis du pied. Mai, Juin.

* *C. Maialis* L. M. de Mai, Lis des vallées. Taillis du pied. Avril, Mai.

Maianthemum. — Maianthème.

* *M. bifolium* DC. (Convallaria bifolia L.) M. à deux feuilles. Taillis et rocailles du pied. Mai, Juin.

Ruscus. Fragon.

**R aculeatus* L. F. piquant, Petit-Houx. Trouvé une fois au Petit-Salève, à chercher. Mars, Avril.

Dioscoreae. **Dioscorées.**

Tamus. Taminier.

T. communis L. T. commun, Coulouvrée noire. Taillis du pied. Mai, Juin.

Liliaceae. **Liliacées.**

Tulipa. Tulipe.

T. sylvestris L. T. sauvage. Au pied d'une haie entre Sierne et Veyrier, champs à Neydans. Avril, Mai.

Lilium. Lis.

* *L. Martagon* L. L. Martagon. Taillis du pied et de la région moyenne. Mai, Juillet.

Erythronium. Erythrone.

E. Dens-canis L. E. Dent-de-Chien. Bois entre la Pierre-aux-Fées et l'Arve. Mars, Avril.

Ornithogalum. Ornithogale.

O. pyrenaicum L. O. des Pyrénées. Taillis rocailleux du pied. Mai, Juin.

Gagea. Gagée.

G. arvensis Schult. Koch. (G. villosa Dub. Ornithogalum arvense Pers. O. minimum DC.), G. des champs. Veyrier dans les champs. Mars, Avril.

G. lutea Schult. Koch. (G. lutea β sylvatica Dub. Ornithogalum luteum β L. O. sylvaticum Pers.) G. jaune. Prés d'Etrembières, au bord de la route de Mornex, près de Veyrier, à Crevin. Avril, Mai.

Scilla. Scille.

S. bifolia L. S. à deux feuilles. Haies et buissons du pied. Mars, Avril.

Muscari. Muscari.

M. racemosum Mill. (Hyacinthus racemosus L.) M. à grappes. Vignes à Mornex. Avril, Mai.

M. comosum Mill. (H. comosus L.) M. chevelu. Pied de la montagne. Mai, Juin.

Allium. Ail.

A. ursinum L. A. des Ours. Endroits humides du pied. Avril, Mai.

A. sphaerocephalum L. A. à tête ronde. Rocailles au-dessus du Pas-de-l'Echelle, au Coin. Juin, Juillet.

A. carinatum L. A. caréné. A Veyrier, près de l'Arve. Juillet, Août.

Phalangium. Phalangère.

P. Liliago Schr. (Anthericum Liliago L.) P. faux-Lis. Grand et Petit-Salève, au-dessus-de Monetier et de Mornex, au-dessus du Coin. Juin, Juillet.

P. ramosum Lam. (A. ramosum L. Gaud.) P. rameuse. Taillis du pied. Juillet, Août.

Colchicaceae. Colchicacées.

Colchicum. Colchique.

C. autumnale L. C. d'automne, Tue-chien. Prairies du pied et de la région moyenne. Septembre, Octobre.

Tofieldia. Tofieldie.

T. palustris Huds. (T. calyculata Wahl. Koch. Anthericum calyculatum L.) Endroits marécageux du pied et de la région moyenne. Juin, Juillet.

Junceaceae. Joncacées.

Juncus. Jonc.

J. glaucus Ehrh. (J. inflexus Leers. DC.) J. glauque. Lieux humides, depuis le pied jusque vers les sommets. Juin, Juillet.

J. obtusiflorus Ehr. J. à fleurs obtuses. Marais du pied, Troinex, Bossey. Juillet, Août.

J. alpinus Vill. J. des Alpes. Bords de l'Arve sous Veyrier. Juin, Septembre.

Luzula. Luzule.

**L. flavescens* Gaud. L. jaunâtre. Bois de sapins de la montagne. Mai, Juin.

**L. maxima* DC. (L. sylvatica Gaud.) L. géante. Grande-Gorge et vers les Pitons. Juin, Juillet.

L. nivea DC. L. blanche Bois du pied, au-dessus d'Archamp. Mai, Juin.

Cyperaceae. **Cypéracées.**

Schœnus. Choin.

S. nigricans L. C. noirâtre. Marais de Troinex, Bossey. Mai, Juin.

Cladium. Cladie.

C. Mariscus R. B. (Schœnus Mariscus L.) C. Marisque. Marais de Troinex. Juin, Juillet.

Heleocharis. Héléochare.

H. acicularis R. Br. (Scirpus acicularis L.) H. aciculaire. Clairières humides du bois de Veyrier. Juin, Août.

Scirpus. Scirpe.

S. pauciflorus Ligth. Koch. (S. Baeothryon Ehrh, Gaud, S. Halleri Vill.) S. pauciflore. Petits marais au-dessus de Collonge, d'Archamp. Juin, Août.

S. setaceus L. (Isolepis setacea R. Br.) S. sétacé. Bois de Viry (M. Chavin). Août, Septembre.

**S. compressus* Pers. (Schœnus compressus L.) S. comprimé. Au-dessus de Collonges et fontaine des Pitons. Mai, Juin.

Eriophorum. Linaigrette.

E. angustifolium Roth. Gaud. L. à feuilles étroites. Marais du pied et de la région moyenne. Avril, Mai.

**E. vaginatum* L. L. à larges gaînes. Petit marais tourbeux derrière le Grand-Piton. Mai, Juin.

Carex. Laiche.

C. dioica L. L. dioique. Marais du pied, Bossey, Collonges. Avril, Mai.

C. Davalliana Sm. L. de Davall. Petits marais du pied. Avril, Mai.

C. paniculata L. L. paniculée. Bords de l'Arve près d'Etrembières. Avril, Mai.

C. leporina L. (C. ovalis Good.) L. des Lièvres. Bois du pied. Mai, Juin.

C. stellulata Good. L. étoilée. Marais derrière le Grand-Piton. Mai, Juin.

C. remota L. L. espacée. Endroits humides au-dessus de Bossey, d'Archamp. Mai, Juin.

C. vulgaris Fries. (C. coespitosa Gaud. non L. C. Goodenowii J. Gay, d'après Reuter.) L. commune. Marais derrière le Grand-Piton. Juin, Juillet.

C. montana L. L. des montagnes. Taillis du pied. Mars, Avril.

C. praecox Jacq. L. précoce. Rocailles du pied. Mars, Avril.

C. gynobasis Vill. (C Halleriana Ass. Gr. et G. C. alpestris All.) L. gynobase. Rocailles du pied, au-dessus de Crevin, du Coin. Avril, Mai.

C. humilis Leys. (C. clandestina Good. Gaud.) L. naine. Sommet de la Petite-Gorge, rare. Avril, Mai.

C. digitata L. L. digitée. Bois du pied. Mars, Avril.

C. ornithopoda Willd. (C. pedata DC. fl. fr.) L. Pied-d'Oiseau. Taillis rocailleux du pied. Avril.

C. alba Scop. L. blanche. Taillis du pied. Avril, Mai.

C. nitida Huds. L. lustrée. Sables au bord de l'Arve près d'Etrembières. Avril, Mai.

C. glauca Scop. L. glauque. Endroits humides du pied, s'élève assez haut. Avril, Mai.

C. maxima Scop. (C. pendula Huds.) L. géante, près de Crevin et d'Archamp. Mai, Juin.

C. pallescens L. L. pâle. Bois du pied et de la région moyenne. Mai, Juin.

* *C. sempervirens* Vill. (C. erecta DC.) L. verte. Grande-Gorge, Pitons. Mai, Juin.

* *C. tenuis* Host. (C. brachystachys Schr.) L. grêle. Rochers du Grand-Piton, rare. Mai, Juin.

C. flava L. L. jaune. Marais du pied. Avril, Mai.

C. lepidocarpa Tausch. L. écailleuse. Marais au-dessus de Bossey, Collonges. Mai, Juin.

C. Hornschuchiana Hopp. (C. fulva DC. non Good. d'après Reuter.) L. d'Hornschuch. Marais au-dessus de Collonges. Avril, Mai.

β xanthocarpa God. (G. fulva Good. Bor. d'après Reuter.) Prairie marécageuse au-dessus de Collonges. Avril, Mai.

C. sylvatica Huds. Gaud. (C. patula Scop. DC.) L. des bois. Taillis du pied. Mai, Juin.

C. ampullacea Good. L. ampoulée. Bords de l'Arve près d'Etrembières. Avril, Mai.

Gramineae. — **Graminées.**

Phalaris. — Alpiste.

P. arundinacea L. Gaud. A. Roseau. Marais de Troinex. Juin, Juillet.

Anthoxanthum. — Flouve.

A. odoratum L. F. odorante. Bois et prairies du pied et de la région moyenne. Avril, Mai.

β villosum Reich. Çà et là avec le type. Avril. Mai.

Phleum. — Phléole.

P. pratense L. *γ nodosum* Gaud. (P. nodosum L.) P. des prés, var. tuberculeuse. Champs des Treize-Arbres, de la Croisette. Juin, Août.

P. alpinum L. P. des Alpes. Pâturages des sommets. Juillet, Août.

P. Boehmeri Wib. (Phalaris phleoides L., Phleum phalaroides Koel. Gaud.) P. de Boehmer. Monticules du pied, au-dessus de Veyrier. Juin, Juillet.

Sesleria. Seslérie.

S. coerulea Ard. (Cynosurus coeruleus L.) S. bleuâtre. Pâturages secs du pied et de la région moyenne. Avril. Juin.

Setaria. Sétaire,

S. glauca P. B. (Panicum glaucum L.) S. glauque. Cultures sous Veyrier, près de l'Arve. Août, Septembre.

Panicum. Panic.

P. glabrum Gaud. (Digitaria filiformis Koel.) P. glabre. Cultures sous Veyrier, près de l'Arve. Août. Septembre.

Andropogon. Barbon.

A. Ischaemum L. B. Pied-de-Poule. Endroits arides du pied. Août, Septembre.

Calamagrostis. Calamagrostide.

C. Epigeios Roth. (Arundo Epigeios L.) C. commune sous les saules au bord de l'Arve, près de Veyrier et d'Etrembières. Juillet, Août.

C. littorea DC. C. des rivages. Mélangée avec la précédente. Juillet, Août.

C. montana Host., C. des montagnes. Bois du pied et de la région moyenne. Juillet, Août.

Agrostis. Agrostide.

A. *alba* L., *γ gigantea* Reut. (A. gigantea Gaud.) A. blanche, var. géante. Au-dessus d'Archamp. Juillet, Septembre.

A. *vulgaris* With., A. commune. Prairies du pied et de la région moyenne. Juillet, Août.

γ *pumila* Gaud., Reut. Allées du bois de Veyrier. Juillet, Août.

A. *interrupta* L. (Apera interrupta P. B.) A. interrompue. Veyrier, vers la croix et autour de la gravière. Juin, Juillet.

Stipa. Stipe.

*S. *pennata* L., S. plumeuse. Rochers du Grand-Salève près de la Grande-Gorge, Petit-Salève au-dessus d'Etrembières. Mai, Juin.

Lasiagrostis. Lasiagrostide.

*L. *calamagrostis* Link. (Calamagrostis argentea DC. Stipa calamagrostis Gaud.) L. argentée. Rocailles du Pas-de-l'Echelle. Juin, Juillet.

Milium. Millet.

*M. *effusum* L., M. étalé. Bois de la montagne. Juin, Juillet.

Deschampsia. Deschampsie.

*D. *flexuosa* Griseb. (Aira flexuosa L. Avena flexuosa M. et K.) D. flexueuse. Pâturages sablonnenx du sommet, vers les Pitons et au-dessus de Pommier. Juillet, Août.

Avena. Avoine.

A. *fatua* L., A. folle, Folle-avoine. Champs à Monetier. Juin, Juillet.

A. *pratensis* L., A. des prés. Avenette. Chemin de la Croisette. Juin, Juillet.

Arrhenatherum. Arrhénatère.

A. *elatius* M. et K. (Avena elatior L., Gaud.) A. élevée, Fromental. Prairies du pied et de la région moyenne. Mai, Juin.

Trisetum. Triséte.

T. flavescens P. B. (Avena flavescens L.) T. jaunâtre. Pâturages du pied et de la région moyenne. Juillet, Août.

Koeleria. Koelérie.

K. cristata Pers. (Aira cristata L.) K. à crêtes. Pâturages du pied et de la région moyenne. Juin, Juillet.

Glyceria. Glycérie.

G. plicata Fries, G. pliée. Mares du sommet, Collonges, le Châble. Juin, Juillet.

Poa. Pâturin.

P. annua L., P. annuel. Prairies, surtout autour des Chalets. Mai, Septembre.

*P. *alpina* L., P. des Alpes. Pâturages du sommet. Mai, Juillet.

*β *brevifolia* Gr. et G. Sur les Pitons. Mai, Juillet.

P. nemoralis L., G. des bois. Taillis du pied et de la région moyenne. Juin, Juillet.

*β *rigidula* Gaud. (P. coarctata DC.) Bois de la montagne. Juin, Août.

Briza. Brize.

B. media L., B. moyenne, B. tremblante, Amourette. Pâturages secs du pied et de la région moyenne. Juin, Juillet.

Melica. Mélique.

M. ciliata L. Gaud. (M. Nebrodensis Gr. et G.) M. ciliée. Eboulis du pied. Juin, Juillet.

M. nutans L., M. penchée. Taillis rocailleux du pied. Avril, Mai.

M. uniflora Retz. M. uniflore. Rocailles du pied. Mai, Juin.

Dactylis. Dactyle.

D. glomerata L. D. pelotonné. Prairies sèches du pied. Mai, Août.

Scleropoa. Scléropoa.

S. rigida. Griseb., Gr. et G. (Poa rigida L., Festuca rigida Kunth., Koch.) S. roide. Rocailles du pied. Août, Septembre.

Molinia. Molinie.

M. littoralis Host., Reich. (M. coerulea Moench β altissima God.) M. des rivages. Endroits humides du pied. Août, Septembre.

Triodia. Triodie.

T. decumbens P. B. (Festuca decumbens L., Danthonia decumbens DC.) T. inclinée. Marais de Veyrier, de Troinex. Juin, Juillet.

Cynosurus. Cretelle.

C. cristatus L., C. crêtée. Pâturages du pied et de la région moyenne. Juin, Juillet.

Vulpia. Vulpie.

V. Pseudo-myuros Gay. Gr. et G. (Festuca Pseudo-Myuros S. Will., F. Myuros Poll. Gaud.), V. Queue-de-Rat. Gravière de Veyrier. Maî, Juin.

V. ciliata Link. (V. Myuros Reich., Festuca ciliata Pers.) V. ciliée. Eboulis du Petit-Salève au-dessus de Veyrier, sables d'Arve près d'Etrembières (M. Rapin). Mai, Juin.

Festuca. Fétuque.

F. ovina L. F. des brebis. Prairies du pied et de la région moyenne. Mai, Juin.

F. tenuifolia Sibt. (F. ovina L. γ tenuifolia Dub.) F. à feuilles menues. Au pied des grandes roches d'Archamp, à droite de la Serratula (M. Bernett). Mai, Juin.

**F. glauca* Lam. (F. duriuscula L. β glauca Rap.) F. glauque. Sur les Pitons. Juin, Juillet.

F. heterophylla Lam. F. hétérophylle. Bois de Veyrier. Juin, Juillet.

**F. sylvatica* Vill. F. des forêts. Bois au-dessus d'Archamp, de Pommier. Juillet, Août.

F. pratensis Huds. (F. elatior L.) F. des prés. Prairies, surtout autour des chalets. Juin, Juillet.

F. gigantea Vill. (Bromus giganteus L.) F. géante. Bois humides du pied. Juillet, Septembre.

Bromus. Brome.

B. sterilis L. B. stérile. Voûtes du Petit-Salève. Avril, Mai.

B. erectus Huds. B. dressé. Prés secs du pied et de la région supérieure. Mai, Juin.

B. asper L. B. rude. Taillis du pied. Juin, Juillet.

Elymus. Elyme.

**E. Europaeus* L. E. d'Europe. Bois au-dessus d'Archamp, de Pommier. Juillet, Août.

Triticum. Froment.

T. caninum Schr. (Agropyrum caninum R. et S.) F. des chiens, F. des haies. Taillis du Pas-de-l'Echelle, chemin de la Croisette. Juin, Juillet.

Lolium. Ivraie.

L. strictum Presl. Gr. et G. (L. rigidum Gaud.) I. roide. Champs de Monetier. Mai, Juin.

**L. temulentum* L. I. enivrante. Champs de la montagne. Juin, Août.

Nardurus. Nardure.

N. tenellus Reich. Gr. et G. (Triticum Nardus DC. Gaud. Festuca ternuiflora Schr. Koch.) N. délicate. Pas-de-l'Echelle, carrières de Mornex, rare. Mai, Juin.

Nardus. Nard.

N. stricta L. N. raide. Pâturages des sommets. Mai, Juillet.

Obs. On cultive dans tous les villages : Zea, Mays L., Maïs, Blé de Turquie. *Avena sativa* L. A. cultivée. *A. orientalis* Schr. A. d'Orient, A. de Hongrie. *Hordeum vulgare* L. Orge commun, O. à quatre rangs, *H. hexastichum* L. O. à six rangs, O. carré, O. *distichum* L. O. à deux rangs, O. plat, *H. Zeocriton* L., O. Riz, O. pyramidal, *Secale cereale* L., Seigle cultivé, *Triticum vulgare* Vill. Froment cultivé, blé, *T. Spelta* L. F. Epeautre. *T. monococcum* L. F. locular, petite Epeautre.

Dans les villages, le long des murs, près des fumiers, dans les cultures et autour des chalets, croissent : *Setaria viridis* P. B. Sétaire verte, *Panicum sanguinale* L. Panic purpurin, *P. Crus-Galli* L. P. Pied-de-Coq. et *Hordeum murinum* L. O. des murs, Queue de souris.

Dans les prairies, se trouvent la plupart des Graminées de la plaine, entr'autres : *Agrostis vulgaris* With. Agrostide commune, *Poa trivialis* L. Paturin commun, *P. pratensis* L. P. des prés, *Lolium perenne* L. Ivraie vivace, etc.

ACOTYLÉDONES.

Filices. **Fougères.**

Botrychium. Botrychée.

'*B. Lunaria* Sw. (Osmunda Lunaria L.) B. Lunaire, Pâturages du sommet. Juin, Juillet.

Ceterach. Ceterach.

'*C. officinarum* C. B. C. commun. Rochers à Mornex, vis-à-vis du Mont Gosse (Reuter). Murs en pierres sèches, entre la Mûre et Mornex (Rapin). Septembre, Octobre.

Polypodium. Polypode.

P. vulgare L. P. commun, Réglisse de montagne. Rochers ombragés du pied. Septembre, Novembre.

Phegopteris. Phégoptère.

'*P. Dryopteris* Fée. Bernouil. (Polypodium Dryopteris L.) P. dryoptère. Bois de sapins, au-dessus d'Archamp. Juillet, Octobre.

P. calcarea Fee. Bern. (Polypodium calcareum Sm. P. Robertianum Hoffm. Koch.) P. calcaire. Rochers ombragés du pied. Juillet, Octobre.

Aspidium. Aspidie.

'*A. Lonchitis* Sw. (Polypodium Lonchitis L.) A. lonchite. Rocailles de la montagne, Pitons. Juillet, Octobre.

**A. aculeatum* Doell. Koch. (Polypodium aculeatum L. Polystichum aculeatum Roth.) A. aiguë. Bois de sapins. Juillet, Octobre.

Polystichum. Polystic.

P. Thelipteris Roth. (Polypodium Thelipteris L. Aspidium Thelipteris Sw. Bern.) P. Théliptère. Marais de Troinex. Août, Octobre.

**P. spinulosum* DC. (Aspidium spinulosum Doel. A. dilatatum Godr.) P. spinuleux, avec les var. *α. vulgare* Gr. et G. et *β dilatatum* Gr. et G. Bois de sapins de la montagne. Juillet, Octobre.

**P. Filix-Mas* DC. (Aspidium Filix-Mas Sw. Bern., Polypodium Filix-Mas L.) P. Fougère mâle. Bois de sapins. Août, Octobre.

**P. rigidum* DC. (Aspidium rigidum Sw. Polypodium fragans Vill.) O. raide. Sommet du Grand-Piton, rare. Juillet, Octobre.

Cystopteris. Cystoptère.

C. fragilis Bernh. (Aspidium fragile Sw. Polypodium fragile L.) C. fragile. Rochers ombragés du pied. Juillet, Octobre.

Asplenium. Doradille.

**A. Filix-fœmina* Bernh. Koch. (Polypodium Filix-fœmina L. Athyrium Filix-fœmina Roth.) D. Fougère femelle. Bois de la montagne. Août, Octobre.

**A. Halleri* DC. D. de Haller. Rochers ombragés du pied. Juillet, Octobre.

A. Trichomanes L. D. Polythric, Capillaire rouge. Rochers moussus du pied, vieux murs. Juillet, Octobre.

A. viride Huds. D. verte. Rocailles du pied. Juillet, Octobre.

A. Ruta-muraria L. D. des murs. Vieux murs et rochers du pied. Juillet, Octobre.

A. *Adianthum-nigrum* L. D. noire, Capillaire noire. Rocailles du chemin des Châtaigniers, rochers au-dessus du château d'Etrembières. Août, Octobre.

*A. *septentrionale* Sw. (Acrostichum septentrionale L.). D. septentrionale. Blocs erratiques, Esery, Croisette, versant oriental, au-dessus de la Mûre (M. Rapin). Août, Octobre.

Scolopendrium. Scolopendre.

*S. *officinarum* Sw. (Asplenium Scolopendrium L). S. officinal, Langue-de-Cerf. Rochers ombragés du pied, Pas-de-l'Echelle. Août, Octobre.

Blechnum. Blechne.

*B. *spicant* Roth. (Osmunda spicant L.) B. commun. Bois de sapins du côté méridional. Août, Octobre.

Pteris. Ptéride.

P. *aquilina* L. P. aigle, Fougère impériale. Bois du pied, s'élève jusqu'au sommet. Septembre, Octobre.

Lycopodiaceae. **Lycopodiacées.**

Lycopodium. Lycopode.

*L. *selago* L. sélagine. Sommet près de la Croisette et de la Grande-Gorge. Juillet, Août.

*L. *clavatum* L. L. en massue. Couches sidérolitiques vers Cruseilles et près de la Grande-Gorge (M. Bernett). Juillet, Août.

Selaginella. Sélaginelle.

*S. *spinulosa* R. Br. (Lycopodium selaginoides L.) S. épineuse. Pâturages près de la Grande-Gorge et des Pitons. Juin, Juillet.

Equisetaceae. **Equisétacées.**

Equisetum. Prêle.

E. *Telmateia* Ehrh. (E. fluviatile Sm.) P. des rivières. Endroits marécageux du pied. Avril, Mai.

**E.* *sylvaticum* L. P. des bois. Forêts de sapins de la montagne. Mai, Juillet.

E. palustre L. P. des marais, Queue de cheval. Prairies humides du pied et de la région moyenne. Juin, Août.

E. limosum L. P. des bourbiers. Marais de Troinex. Juin, Juillet.

E. variegatum Schl. (E. multiforme α Vauch.) P. panachée. Sables d'Arve, près de Veyrier. Juin, Août.

E. hyemale L. P. d'hiver. Endroits humides du pied. Juillet, Août.

β *paleaceum* Doel. Bern. Près du Châble. Juillet, Août.

Characeae. **Characées.**

Nitella. Nitelle.

N. capitata Ag. (Chara capitata Nees. C. syncarpa Thuil) N. capitée. Mare au-dessus du bois de Crevin. Avril, Juin.

N. opaca Ag. A. Br. N. opaque. Même localité. Juin, Août.

N. polysperma Kütz. N. polysperme. Mares du pied de la montagne. Juin, Août.

N. glomerata Ag. A. Br. N. agglomérée. Mare au-dessus de Crevin. Juin, Août.

Chara. Charagne.

C. hispida L. C. hispide. Marais de Veyrier, mare de Crevin. Juin, Août.

NOTES

NOTES

sur les plantes les plus intéressantes du Salève

Atragene alpina L.

Syn. : Clematis alpina Mill. DC.

Cette superbe espèce se trouve en abondance dans deux localités rapprochées, parmi les éboulements calcaires au-dessus du village d'Archamp. Ses tiges sarmenteuses et les guirlandes azurées de ses grandes et belles fleurs recouvrent les différents arbustes qui croissent au milieu du cahos des blocs détachés du flanc de la montagne. On m'a dit qu'il en existe quelques pieds dans l'entonnoir de la Petite-Gorge et j'engage les jeunes botanistes à vérifier cette assertion. La station la plus voisine du Salève est aux escarpements d'Andeÿ près de Bonneville, d'après M. Dumont.

Haller signale plusieurs localités des Grisons, d'après Bauhin, Gesner, Scheuchzer et Dick.

Suter indique le Munsterthal, l'Albula, le mont Tschiera, le Splugen et le mont Rufeln.

Gaudin ajoute que depuis Haller la plante a été trouvée abondamment à Salève par les botanistes genevois. Hegetschweiler (Flora der Schweiz 1840) l'indique sur presque toutes les Alpes des Grisons depuis 4 à 6000 pieds d'élévation (Saint-Moritz dans la Haute-Engadine; Saint-Antoine dans le Prettigau; l'Oberalp, etc.), enfin le Mont-Salève. Moritzi (Flora der Schweiz 1844) donne plusieurs localités des Grisons ainsi que le Salève. Godet, Rapin, Reuter, signalent notre montagne, et ce dernier ajoute les escarpements d'Andey près de Bonneville.

D'après Allioni (Flora Pedemontana) elle est abondante dans les Alpes de Fénestrelle et au Mont-Cenis à l'endroit appelé Los Laros.

Reichenbach (Flora Germanica excursoria) signale les Alpes et les vallées alpestres de l'Autriche et de l'Allemagne méridionale. Koch (Synopsis Floræ Germanicae et Helveticae) indique la Suisse et toute la chaîne des Alpes jusqu'en Autriche. Villars (Histoire des plantes du Dauphiné), De Candolle, (Flore Française) Lapeyrouse (Hist. abrégée des plantes des Pyrénées), Mutel (Flore du Dauphiné). Loiseleur des Longchamps, Mutel (Flore de France), Grenier et Godron (Flore de France). Philippe (Flore des Pyrénées), signalent les Alpes du Piémont, celles du Dauphiné, de la Provence, le Canigou et les Pyrénées.

Hooker (British Flora) n'en fait point mention. Boissier n'en parle ni dans son voyage en Espagne, ni dans sa Flore d'Orient.

Linné (Species Plantarum Ed. III) l'indique « in Baldi, Austriae et Sibiriae Alpibus,» ce qui semblerait donner à notre plante la Sibérie pour limite septentrionale.

D'un autre côté le Prodrome admet une *Atragene Sibirica* Mill. inconnue à Linné, et à laquelle il faudrait rapporter la localité du Species, si toutefois cette nouvelle espèce n'est point une simple variété de l'Atragene alpina, ainsi que l'affirme Ledebours (Flora altaica).

En somme, il résulterait de toutes ces données que notre plante habite les Alpes de l'Europe depuis les montagnes de l'Autriche et probablement même depuis la Sibérie jusqu'aux Pyrénées.

Les seules stations de cette belle plante, dans les limites de la Flore Suisse, seraient le pied de Salève, le le pied du Môle, les Grisons, et une localitié des montagnes du canton de Fribourg.

Thalictrum minus L. **Il saxatile** Gaud.

Syn. Th. saxatile Schl. DC. Reut. Th. minus L. God. Rapin.

Cette espèce ou cette remarquable variété habite les

rochers de Salève, au-dessus de Crevin, à droite de la Grande-Gorge. D'après Haller, ce Thalictrum est répandu sur les rochers des Alpes suisses. Suter, Hegetschweiler et Moritzi l'indiquent sur les montagnes. Murith signale plusieurs endroits du Valais. Gaudin mentionne le Valais, le canton de Vaud et Salève. Rapin et Godet citent le Jura et Salève. Grenier (Flore jurassique) croit que le Thalictrum saxatile du Salève est différent du Thalictrum sylvaticum Koch, qui comprend, suivant lui, les diverses formes que les auteurs jurassiques décrivent sous le nom de Thalictrum saxatile.

Notre plante ressemble beaucoup au Thalictrum minus L., mais sa tige est plus striée, elle n'est pas couverte de poussière glauque, elle est rougeâtre inférieurement, les folioles sont petites, coriaces, à trois lobes entiers, la panicule est plus raide, les fleurs sont droites, portées sur des pétioles moins lâches, les carpelles plus grands, plus ventrus, rétrécis en pointe à leur base et non obtus comme dans le Thalictrum majus. (De Candolle, fl. fr. T. V. Gaudin, fl. helv. T. III.)

M. Grenier (fl. jurassique) dit que notre Thalictrum de Salève, étant muni d'une souche stolonifère, se distingue par ce caractère du Th. majus Jaq., dont la souche est grosse et entièrement dépourvue de stolons.

C'est une plante à étudier de nouveau et sur laquelle on n'a pas encore dit le dernier mot.

Le Prodrome assigne pour habitation au Th. saxatile Schl. les collines boisées et les montagnes de l'Europe centrale.

Linné (Sp. Plantar. Ed. III) caractérise ainsi son Thalictrum minus : « Thalictrum caule folioso, foliis sex partitis, foliolis caulinis acutis, panicula divaricata, floribus nutantibus. Diagnoscitur apicibus foliorum purpurascentibus et caulis nebula coerulescente. »

Habitat in Europae pratis.

Ni la description, ni l'habitation ne conviennent notre Thalictrum de Salève.

D'après Boissier (voyage en Espagne), le Th. minus serait répandu dans toute l'Europe, depuis la Laponie jusqu'en Grèce. Le Prodrome lui donne pour habitation les pâturages montagneux de presque toute l'Europe et la Sibérie. Les auteurs français, italiens, allemands et anglais le mentionnent tous, mais en lui donnant des stations variées, pâturages, plaines et rochers qui doivent se rapporter aux différentes formes qui sont encore à débrouiller.

Espérons que M. Jordan pourra réussir à élucider cette question.

Helleborus viridis L.

Cette espèce printanière se trouve assez abondamment dans les vergers de la commune de Pers, près de la Roche. Je la crois bien spontanée dans cette station.

Gaudin la dit rare en Suisse; il signale Kiburg, Mendrisio, les rochers de la Chetelaz, Domo-d'Ossola, Lugano et le mont Generoso. Hegetschweiler l'indique au canton de Zurich. Moritzi donne un grand nombre de localités et la Roche en Savoie.

D'après M. Godet, elle ne paraît pas indigène dans le Jura, mais elle proviendrait d'anciennes cultures, au moins dans les localités citées.

M. Rapin la signale comme abondante dans les prés et les buissons, sur les coteaux de Saint-Laurent et au-dessus de la Roche en Savoie.

Suivant Allioni, elle est fréquente en Piémont. Koch l'indique çà et là en Suisse et dans l'Allemagne centrale et méridionale.

Hooker la mentionne dans les buissons et les bois à sol calcaire de l'Ecosse.

Les auteurs français signalent les Alpes du Dauphiné, les Pyrénées, l'Ouest et le centre, l'Alsace, etc.

D'après Linné, « Habitat in montibus Viennensibus, Euganeis. »

Il en résulte que l'Helleborus viridis L. se trouve dans toute l'Europe, sauf dans la zone septentrionale.

Nigella arvensis L.

Plante erratique trouvée parfois dans les moissons de Reignier et d'Arenthon en Savoie (Reuter).

M. Rapin ne la mentionne pas.

M. Godet l'indique comme accidentelle et naturalisée dans quelques localités de sa Flore du Jura. M. Grenier la signale comme abondante sur l'alluvion du Doubs, à Montbéliard. Gaudin l'indique comme rare au-dessus de Côme et de Lugano.

Hegetschweiler ne parle que des champs du Jura, en ajoutant Schaffhouse et Zurich. Elle ne paraît pas exister en Angleterre. Les auteurs français la signalent dans les moissons de presque toute la France.

D'après Allioni, elle est abondante en Piémont.

Koch et Reichenbach l'indiquent dans les champs sablonneux et calcaires de l'Allemagne.

Linné lui assigne pour habitation les champs de l'Allemagne, de la France et de l'Italie.

Le Nigella arvensis L. est donc une plante qui se plaît dans les cultures et surtout dans les sols calcaires et argileux; elle paraît accidentellement dans certaines localités, suivant la provenance des semis, mais elle semble bien naturalisée dans presque tous les champs de l'Europe centrale et méridionale.

Barbarea arcuata Reich. Andr.

Syn. : Barbarea Taurica DC. Prodr. Erysimum arcuatum Presl. B. vulgaris R. Br. β arcuata Gren. Fl. Jur.

Cette espèce, nouvelle pour la Flore de Salève, a été découverte en 1865 par M. l'abbé Delavay, près d'Allonzier entre l'église et le Bureau de la Douane.

Nos auteurs suisses n'en font pas mention.

Reichenbach et Koch l'indiquent çà et là dans les localités humides du Nord, du centre et du Midi de l'Allemagne.

Grenier et Godron l'admettent et lui donnent pour habitation les bois et les lieux humides, sans citer de localités spéciales.

Tremeau de Rochebrune (cat. raisonné des plantes de la Charente) signale une seule place de ce département.

M. C. Des Moulins l'indique en Dordogne. De Pouzolz (fl. du Gard) l'admet comme var. α du B. vulgaris R. Br. à Nîmes, le long des fossés.

Elle ne paraît exister ni dans les Pyrénées, ni dans l'Ouest, ni dans le centre de la France, ni en Angleterre.

Le Prodrome l'indique dans les montagnes de la Taurie et du Caucase, sous le nom de D. Taurica.

En résumé, cette espèce présente des doutes. Ne possédant pas des échantillons de Salève, je ne puis pas affirmer si la plante trouvée par M. l'abbé Delavay est bien celle de Reichenbach qui paraît différer du B. Taurica du Prodrome.

Les caractères qui distinguent le B. arcuata, du B. vulgaris se tirent de la forme des feuilles et surtout des siliques qui, dans la première, sont arquées et huit fois plus longues que le pédoncule horizontal, tandis que dans la seconde elles ne sont point arquées et ne sont que six fois plus longues que le pédoncule droit.

Turritis glabra L.

Syn. Arabis perfoliata Lam. Gaud.

Cette espèce a été trouvée en petite quantité près de l'Abbaye de Pommier et dans le vallon des Usses.

Gaudin cite un certain nombre de localités en Suisse, surtout les environs d'Aigle et le Bas-Valais où elle est commune.

Hegetschweiler l'indique au Jura, en Argovie et dans le canton de Zurich.

Godet la donne comme assez répandue dans tout le domaine jurassique, cependant je ne crois pas qu'elle ait été trouvée dans la partie du Jura qui nous avoisine.

Cette espèce existe en Allemagne, dans le nord, en Ecosse, en Angleterre, en Piémont et dans toute la France, elle habite les bois montueux, les collines pierreuses et les endroits exposés au soleil.

Arabis hybrida Reut.

Cette forme, décrite et figurée par M. Reuter dans le supplément de la 1re Ed. de son catalogue, est une hybride des A. stricta Huds. et muralis Bertol. Elle est toujours rare et je ne crois qu'on l'ait trouvée ailleurs qu'au Pas-de-l'Echelle et autour des carrières de Veyrier. On pourrait cependant la découvrir au Fort-de-l'Ecluse et dans d'autres localités où croissent les deux parents.

Sisymbrium acutangulum DC. Prodr.

Syn. : S. Austriacum Jacq. γ acutangulum Koch.

S. pyrenaeum Vill. non L. Sinapis pyrenaica L.

Cette espèce se trouve sur les rochers de Salève, au Coin, au-dessus du Pas-de-l'Echelle et sur les assises du Grand-Salève. D'après Gaudin elle est rare en Suisse, il l'indique à Salève, en Valais, dans le Val d'Aoste. Reichenbach et Koch signalent plusieurs localités de l'Allemagne, Lederbours (fl. Altaica) n'en fait pas mention. Elle n'existe pas en Angleterre.

Les auteurs français l'indiquent dans les Alpes du Dauphiné, de la Provence et aux Pyrénées. Elle croît dans les Alpes du Piémont et au Mont-Cenis, où elle est abondante.

Sisymbrium Sophia L.

Syn. S. parviflorum Lam.

On trouve quelques maigres échantillons de cette plante sous les voûtes du Petit-Salève, seule localité

pour nos environs. D'après Gaudin, elle n'est pas rare en Suisse, où elle habite les lieux incultes et stériles; il l'indique à Berne, Avenches, Payerne, Neuchâtel, Bâle et Sion. Elle est très-commune dans la plaine du Bas-Valais (Murith). Je ne crois pas qu'on l'ait retrouvée à Nyon, et elle ne paraît pas exister dans notre Jura.

Ledebours (Fl. alt.) l'indique dans les décombres et les endroits secs et un peu salins.

Suivant Reichenbach et Koch, elle croit le long des chemins, des murs et dans les champs sablonneux de l'Allemagne. Elle est commune en Piémont et en Angleterre et se trouve dans toute la France.

Polygala alpestris Reich.

Syn. P. amara L. γ alpestris Koch. P. amara L. β alpina DC. Gaud.

Cette espèce a été trouvée sur les Pitons de Salève par MM. Chavin et Rapin; elle est plus abondante sur les sommités du Brizon et du Vergy et sur les pâturages élevés de notre Jura.

Gaudin l'indique sur le Jura, dans les Alpes de Bex et à la Furka. Moritzi ajoute la Gemmi et les Grisons.

D'après Koch, elle habite les hautes Alpes. Reichenbach ne parle que des Alpes de Bex. Grenier et Godron ne la mentionnent pas dans leur Flore de France, mais M. Grenier l'admet dans sa Flore de la Chaîne jurassique.

Cette espèce se distingue de ses congénères par une souche ligneuse et robuste, des tiges nombreuses filiformes, étalées-ascendantes, souvent nues inférieurement et munies à la partie supérieure de feuilles elliptiques et éparses, des fleurs réunies en grappes courtes, de couleur bleue, variée de blanc, au nombre de 10 à 20, des ailes ovales à nervures rameuses à peine anastomosées, quelquefois entièrement libres.

Arenaria grandiflora L.

Syn. A. mixta. Lapeyr. d'après le Prodr. A. Juniperina. Vill. d'après Koch. Stellaria aculeata Scop. d'après Allioni.

Cette espèce, rare en Suisse, se trouve dans les éboulis rocailleux de Salève, au Coin, et près de la Grande-Gorge, l'ancienne localité au-dessus du château de Monetier est détruite. Elle ne paraît pas se rencontrer dans notre Jura, bien qu'elle existe abondamment au Chasseron, au Chasseral et au Suchet.

Haller, Suter, Gaudin, Hegetschweiler et Moritzi ne l'indiquent qu'à Salève et sur quelques sommets du Jura.

Koch et Reichenbach, outre les localités précitées, signalent plusieurs endroits de l'Allemagne, de la Croatie, de la Dalmatie et de la Pologne.

Allioni mentionne le Mont-Cenis et les Vallées vaudoises du Piémont.

D'après les auteurs français, on la trouve dans les Alpes, les montagnes du Dauphiné, la Chaîne des Pyrénées, le Languedoc et Fontainebleau.

Boissier l'a trouvée en Espagne sur les rochers ombragés de la Sierra Nevada; il lui assigne pour habitation l'Espagne, les Pyrénées, la France méridionale et centrale, la Moravie, la Carniole, les montagnes de l'Italie et celles de la Sicile.

P.-S. J'apprends que M. J.-C. Ducommun a trouvé l'Arenaria grandiflora dans les rocailles du pied du Jura, autour du Fort-de-l'Ecluse.

Ononis rotundifolia L.

Cette belle légumineuse est assez abondante sur les talus d'éboulements au-dessus de Crevin et sous les voûtes supérieures du Petit-Salève. Elle paraît nulle dans la chaîne du Jura.

J. Bauhin, Ray et Haller mentionnent déjà Salève,

et l'illustre auteur de l'histoire des plantes suisses énumère plusieurs localités du Valais. Murith, Suter, Gaudin, Hegetschweiler et Moritzi répètent les mêmes indications avec plus de détails, en ajoutant les Grisons et le Tessin.

Linné se borne aux Alpes de la Suisse. Koch et Reichenbach indiquent les Alpes du Tyrol, de la vallée de l'Inn, les Grisons, le Valais, les Alpes du Piémont et celles de Vérone. Allioni la mentionne également.

Ledebours n'en parle pas dans sa Flora Altaica, ni Boissier dans son voyage en Espagne.

Villars, de Candolle, de Lapeyrouse, Grenier et Godron signalent les Alpes du Dauphiné, les Cévennes et les Pyrénées.

Elle n'existe pas dans l'Ouest, le Centre et le Nord de la France, ni en Angleterre.

Il résulte de ces données que les Pyrénées seraient l'habitation la plus méridionale de cette belle espèce, qui s'étendrait delà, en passant par les Alpes, jusqu'au Tyrol, sa limite septentrionale.

Evonymus latifolius Scop.

Cet arbuste, nouveau pour la Flore de Salève, a été découvert par M. l'abbé Delavay, au-dessus de l'église d'Allonzier. Rare en Suisse, il n'exis'e pas dans le Jura, et n'a été signalé que dans quelques localités d'Uri et des Grisons, au Righi, etc. On le trouve en Autriche et dans l'Allemagne méridionale. En France, il est indiqué dans les montagnes du Dauphiné et en Provence. Il ne paraît pas croître en Angleterre. En somme, il est beaucoup plus rare que l'Evonymus Europaeus L., et sa présence à Salève est une bonne fortune pour les amateurs.

Vicia sylvatica L.

Cette espèce se trouve dans les taillis du pied et de la région moyenne de Salève, au-dessus de Pommier, d'Archamp, au sentier de la Croisette et au-dessus de

Monetier. On la retrouve aux Voirons et au Mont-Saxonnet. Elle n'existe pas dans notre Jura.

Nos auteurs suisses indiquent plusieurs localités, surtout dans les montagnés ; elle se trouve dans toute l'Allemagne, mais elle est rare dans le Nord.

Allioni la signale au bourg Saint-Maurice, à Fénestrelle et en Tarentaise (Brides et Pralognan), où je l'ai récoltée. Elle habite l'Ecosse, l'Angleterre, le pays de Galles et l'Irlande.

Les auteurs français citent les montagnes du Dauphiné, la Grande-Chartreuse, les Alpes de la Provence, les Pyrénées et la Corse. Enfin Linné lui donne comme habitation les bois de la Suède, de l'Allemagne et de la France.

Cerasus Padus DC.

Synon. : Prunus Padus L.

Cet arbuste à fleurs odorantes se trouve en petite quantité près de Reignier et sur quelques points du canton, où il a peut-être été introduit. Disséminé dans les vallées du Jura neuchâtelois et du versant français, il ne paraît pas exister dans la partie qui nous avoisine.

Suivant Gaudin on le rencontre dans les cantons de Zurich, d'Argovie, de Berne, de Vaud, du Valais, et je l'ai cueilli aux bains de Louësche. Il habite le nord et le centre de la France et manque dans l'ouest et le midi. M. Boissier ne le mentionne pas dans son voyage en Espagne. Il est fréquent dans le nord de l'Angleterre. On le trouve en Allemagne, en Sibérie et en Piémont. Il est donc disséminé dans toute l'Europe, sauf dans le Midi.

Geum montanum L.

Cette espèce alpine a été découverte près du premier Piton, par M. Bernett. On l'avait trouvée au Creux-du-Vent d'où elle a disparu ; elle existe dans les rochers du Colombier de Gex, seule localité pour le Jura (Michalet).

Commune dans les pâturages des Alpes, on la trouve en Allemagne, en Suisse, en France (Dauphiné, Auvergne, Cantal et Pyrénées). Elle n'existe pas en Angleterre.

Potentilla rupestris L.

Cette espèce se trouve en petite quantité sur le Petit-Salève, au-dessus du château de Monetier; elle est plus abondante dans la plaine au bois de Bay. Elle est nulle dans la chaîne du Jura qui nous avoisine.

Les auteurs Suisses la signalent à Genève, en Valais, dans les Grisons et le Tessin; nous en avons récolté de magnifique pieds au-dessous de Salvan en descendant vers le Trient. Elle se trouve sur les rochers et les endroits pierreux de. l'Allemagne du centre et du midi, dans les Alpes de la Sibérie; elle est rare en Angleterre et commune en France, dont elle occupe les Vosges, l'Alsace, l'Auvergne, le Dauphiné, les Pyrénées et les montagnes de la Corse; on la trouve en Piémont, en Espagne et, en résumé, elle habite l'Europe depuis la Suède et la Sibérie jusqu'aux montagnes de l'Espagne.

Potentilla alba L.

Cette jolie plante se trouve sous les châtaigniers entre Etrembières et Mornex; ses principales stations pour Genève sont le bois de Bay et le bois de Prangins. Elle n'est pas dans la chaîne de notre Jura. Rare en Suisse, elle n'est indiquée en outre qu'aux Grisons et dans le Tessin. Elle existe en Allemagne, mais n'y est pas commune, on ne l'a signalée en Angleterre que dans le pays de Galles. En France, elle habite l'Alsace ? — les Alpes du Dauphiné? — la Provence et les Pyrénées. En somme, elle est répandue sur l'Europe centrale et méridionale, mais elle ne paraît commune nulle part.

Potentilla caulescens L.

Cette espèce qui appartient plutôt aux Alpes croît dans les fissures des rochers du vallon des Usses, du

Môle et du Brizon; elle existe en petite quantité sur les rochers du Jura central, mais non sur la partie qui nous avoisine. On la trouve sur les rochers bien exposés de la plaine Suisse et surtout de la région subalpine. (Cantons de Vaud, du Valais, des Grisons, de Lucerne, de Saint-Gall, etc.). Elle occupe en Allemagne toute la chaîne des Alpes.

En France, elle est signalée sur les Alpes du Dauphiné, les Cévennes et les Pyrénées; elle se trouve aussi en Piémont.

M. Boissier l'a récoltée sur les rochers calcaires de la région alpine de l'Espagne.

On ne la trouve ni dans le Nord de l'Europe, ni en Angleterre.

Elle habite les Alpes de l'Europe centrale et méridionale, les montagnes de l'Italie, les Pyrénées et les montagnes de l'Espagne.

Potentilla petiolulata Gaud.

Syn. : P. caulescens L. β petiolulosa Ser.

Cette espèce ou cette variété n'a été trouvée que dans les fentes des rochers à Salève, sur les bords du Fier, à Chambéry et à Saint-Triphon. Elle doit se rencontrer ailleurs. On la distingue de l'espèce précédente par ses folioles pétiolulées, par ses pétales largement obovés et par son réceptacle très-velu.

Rubus collinus DC.

Cette ronce a été découverte par M. Reuter sur les rochers du Petit-Salève entre Mornex et Monetier, sur le versant oriental.

M. Rapin l'a trouvée en outre à Joux-Brûlée au-dessus de Branson.

M. Godet ne l'admet que comme var. β du Rubus discolor W. et N.; les autres auteurs suisses ne la mentionnent pas.

Cette espèce a été décrite pour la première fois par De Candolle dans le Vol. V. de la Flore française et

indiquée au pied du Pic Saint-Loup, près de Montpellier. Grenier et Godron la signalent sur les coteaux arides des Vosges, des Cévennes, de l'Ardèche, de la Provence, du Languedoc, des Pyrénées et de la Corse. Boreau l'admet dans sa Flore du centre de la France et indique plusieurs localités Elle se distingue par la forme et la nature coriace de ses feuilles recouvertes en-dessus d'un épais duvet blanchâtre qui s'étend sur les rameaux et sur les calices. Le fruit est formé de carpelles gros et peu nombreux. Dans la variété hybride signalée par Mercier, les fruits sont toujours avortés.

C'est une espèce plutôt méridionale qui s'élève jusque vers Nancy.

Rosa vestita God.

Syn. : R. Spinulifolia Dem. β vestita Rap. R. tomentosa var. scabriuscula Ser. Prodr.

Ce rosier se rapproche beaucoup du R. spinulifolia, dont il diffère par ses feuilles petites et couvertes d'un duvet grisâtre ; les fleurs sont plus pâles et le tube du calice est oblong hispide ; les aiguillons sont rares et droits. Il a été découvert par M. Reuter sur la pente du Grand-Salève qui domine le vallon de Monetier. Il en existe plusieurs pieds sur les talus d'éboulements au-dessus d'Archamp ; il a été trouvé aux Voirons et dans le Jura neuchâtelois.

Rosa Salaevensis Rap.

Cette belle espèce a été décrite par M. Rapin dans les Bulletins de la Société Hallérienne. Elle se trouve dans les taillis au-dessus d'Archamp, au chemin de la Croisette et au-dessous des Treize-Arbres. On l'a retrouvée dans le Jura neuchâtelois.

Ce rosier se reconnaît à ses tiges élevées, colorées en rouge, munies d'aiguillons rares, droits, longs et subulés. Les fleurs sont grandes et d'un beau rose, les pédoncules et les calices glabres ou hispides-glanduleux. Les fruits sont oblongs, précoces et couronnés par les sépales dressés et persistants.

Rosa Sabauda Rap.

Ce rosier, découvert et décrit par M. Rapin, se rapproche du R. pimpinellifolia, dont il diffère par ses aiguillons robustes et comprimés, ses fleurs rosées et ses fruits précoces et rouges. Il se retrouvera probablement sur le calcaire jurassique; mais, jusqu'à présent, il n'a été signalé que sur le sommet de Salève.

Rosa Reuteri Godet, Reut. cat.

Syn.: R. rubrifolia β Reuteri God. R. glauca Vill.

Voici ce qu'écrit M. Godet dans sa Flore du Jura, p. 208, à propos du R. **rubrifolia Vill. β Reuteri**: « La var. β se distinguera peut-être plus tard comme espèce quand elle aura été mieux étudiée, et prendra alors le nom de R Reuteri. »

Ce rosier est commun à Salève et au Bôle, près de la Dôle.

Il se distingue par ses feuilles glauques, plus obtuses et moins rouges que celles du rubrifolia, ses stipules grandes et foliacées, ses pétales plus longs que le calice, larges et se recouvrant par les côtés, d'un rose vif; ses fruits gros, ovoïdes, d'un rouge orangé, précoces, à sépales caducs au commencement de la maturité.

Rosa montana Chaix in Vill.

Syn.: *R. Reynieri* Hall. fils. D'après Gaudin, Reuter.
R. rubrifolia II montana Gaud. D'après Reuter, Godet.
R. glandulosa Bell. Koch. D'après Reuter, Godet, Rapin.
R. rubrifolia ζ glandulosa Ser. in Prodr. DC. D'après Gaudin.

Koch décrit le *Rosa glandulosa* Bellardi en lui assignant comme synonymes: R. Reynieri Hall. fils. R. glabrata Vest. R. Montana Murith non Villars. R. rubrifolia II montana Gaud. R. rubrifolia ζ glandulosa Ser. in DC. Prodr. Il ajoute, en parlant du R. montana Villars: « Stylos *elongatos connatos* habet,

ut Rosa arvensis. » Or, Villars se borne à dire : « Elle a ses pistils allongés et velus comme le R. arvensis L., mais son tronc se soutient et ne s'allonge jamais autant ; d'ailleurs elles se ressemblent assez. » Après sa description du *R. arvensis* L., Villars ajoute : « Pour distinguer la précédente (R. montana) de cette espèce (R. arvensis), il faut savoir que celle-ci ne vient que dans les plaines et celle-là sur les montagnes..... Elles sont l'une et l'autre à fleurs blanches, plus petites ainsi que le fruit et le tronc, mais l'une se soutient et l'autre est rampante. Les observateurs jugeront du mérite de ces différences. » (Vill. Dauph. Vol. III, p. 547, 548, 549.) Il est vrai que Villars, dans la description du R. arvensis L., ne parle en aucune façon des pistils.

Willdenow (C. Linn. Sp. Plant. Ed. IV. Berol. 1797) ne parle pas de la soudure des styles du R. arvensis L. il dit : « Stylis pubescentibus longitudine staminum, » et ailleurs : « stylis elongatis. » Dans cette édition, il admet le R. Montana Vill. dont il donne une description.

Lamarck (fl. fr. Ed. 2. an. III de la Rep.) ne parle point des styles soudés en colonne du R. arvensis. Lamarck et de Candolle (synops. plantar. in fl. gallic. descript. 1806) caractérisent ainsi le R. arvensis : « Stylis *in columnam cylindricam glabram coalitis*, stigmatibus distinctis, caule repente. »

De Candolle (fl. fr. 3. ed. 1815) en décrivant le R. arvensis L. dit : « Les pétales et les étamines sont insérés sur le bord d'un disque charnu formé par la soudure naturelle de tous les styles : du milieu de ce disque s'élève une petite colonne glabre qui s'épanouit au sommet en plusieurs stigmates distincts. »

Dans le Ve vol. de cette même édition, de Candolle donne la description du R. montana Chaix in Villars et du R. Glandulosa Bellard. qu'il admet comme espèces distinctes.

Seringe (Prodr. DC. T. II. 1825) n'admet ni le R. montana Vill. ni le R. glandulosa Bell., il les cite

comme synonymes du R. rubrifolia Vill. δ glandulosa, Ser.

Duby (Bot. Gallic. ed. 2. 1828) admet et décrit le R. glandulosa Bell. et n'a pas le R. montana Vill. Seulement à propos du R. tomentosa Sm. il admet la variété β scabriuscula Ser. à laquelle il attribue comme synonyme le R. montana fl. fr. T. 5. p. 532, non Villars.

Loiseleur Deslongchamps (fl. Gall. éd 2. 1828) fait du R. glandulosa Bell. la variété β du R. rubrifolia Vill. Quant au R. montana Vill., il le donne comme synonyme de son R. montana Lois. (nouv. Duham. 7. p. 48) en ajoutant : « An satis distincta a Rosa Canina. »

Mutel (fl. du Dauphiné 1830) admet le R. montana Vill. et fait du R. glandulosa Bell. la var. β du R. rubrifolia Vill. DC.

Mutel (fl. fr. 1834) a vu l'échantillon unique de l'herbier de Villars à la Bibliothèque de Grenoble, l'étiquette porte en note : « Frutex R. caninae magnitudine, rami purpurascentes, petala alba purpurea; magis accedit ad. R. villosam. »

Mutel ajoute que le R. montana Vill. diffère du R. glandulosa Bell. (Syn. R. montana Schl.) par le *fruit lisse*, les aiguillons de la tige très-grêles et le calice non glanduleux.

Reichenbach (fl. Germ. excurs. 1833) considère le R. glandulosa Bell. qu'il admet, comme un hybride des R. rubrifolia et villosa, puisqu'il le caractérise de R. rubrifolio-villosa, il donne comme synonymes : R. Reynieri Hall. fil. et R. montana Schl. Vill. avec doute. Il donne comme localités la Suisse, Salève, le Frioul, le Mont-Cenis et le Steyermark.

Grenier et Godron (fl. de Fr. 1848) admettent et décrivent le R. montana Chaix, in Vill., en donnant comme synonymes : R. rubrifolia II montana Gaud. et R. Glandulosa Bell.

Grenier (fl. de la Chaîne jurassique 1865) donne le R. glandulosa Bell. comme synonyme du R. alpina L.;

il se base principalement sur ce que Bertoloni (fl. ital. 5. p. 210) a constaté que le R. glandulosa Bell. est un R. alpina et sur ce que M. Rapin a vu dans l'herbier de de Candolle un échantillon du R. glandulosa étiqueté de la maison de Bellardi, et qui ne serait qu'un R. alpina.

Il admet le R. montana Chaix in Vill, en l'indiquant à Salève, et ajoutant : « Il ne paraît pas encore avoir été trouvé sur notre chaîne jurassique proprement dite. »

Il résulte de toutes ces citations que les auteurs sont loin d'être d'accord quant à la synonymie. Les descriptions présentent la même divergence et il est difficile de se reconnaître au milieu de ce conflit d'opinions.

Ainsi pour la taille les uns lui donnent de 2 à 3 pieds, d'autres de 1 à 2 mètres.

Quant aux aiguillons, le plus grand nombre sont d'accord pour les considérer comme rares, minces, grêles, presque droits et peu recourbés; cependant quelques-uns les disent arqués.

Pour les stipules, la plupart n'en parlent pas, les uns les décrivent comme planes elliptiques allongées, à oreilles aigues et dressées *glabres;* d'autres disent qu'elles sont grandes, colorées, oblongues, cuneiformes avec des oreillettes ovales, divergentes, largement lancéolées à bord dentelé et *glanduleux.*

Pour les feuilles, presque tous admettent de 5 à 7 folioles (la Fl. Fr. 7 à 9).

Les folioles sont pour tous petites, courtes, rondes, ovales ou ovales arrondies, ou ovales elliptiques, ordinairement obtuses.

Pour la plupart, elles sont doublement dentées, en scie à dents aigues, un peu convergentes au sommet et ciliées glanduleuses ; — pour quelques-uns, elles sont simplement dentées, glabres et vertes en dessus, glabres en dessous, ou bien lavées de pourpre, très-glauques en dessous avec des villosités et des glandes sessiles très-petites.

Pour tous, les petioles sont minces, hérissés de soies

courtes, glanduleuses et d'aiguillons rares et minces..

Pour tous, les pédoncules sont hispides, hérissés de poils glanduleux, presque épineux, ordinairement solitaires, droits, s'allongeant après la floraison.

Pour tous, le tube du calice est ovoïde, oblong, hérissé de longs poils spiniformes et glanduleux.

Les sépales sont pour les uns peu découpés, indivisés, dressés et persistants, ou devenant caducs après la maturité, un peu plus courts que la corolle, glanduleux velus; pour d'autres, les divisions calicinales sont longues, terminées par un appendice lancéolé, souvent pinnatifides, plus longues que la corolle, d'abord étalées, puis redressées, persistantes et couronnant le fruit à la maturité.

Les fruits sont, pour la plupart, gros, ovoïdes, ventrus, oblongs, quelquefois un peu étranglés au sommet, recouverts de poils glanduleux, précoces; d'après quelques-uns, ils sont globuleux, petits, rouges et *glabres*.

La corolle est blanche suivant les uns, rouge suivant les autres; les pétales sont échancrées en forme de cœur; les fleurs sont grandes, solitaires, terminales, longuement pédonculées d'un rose pâle, ou bien elles sont petites, quelquefois réunies en corymbe au nombre de deux ou trois.

Pour s'en tirer, au milieu de toutes ces divergences, il faudrait voir sur place la plante décrite par Chaix et la comparer avec celle que nous prenons pour le R. montana.

Du reste, cet arbrisseau paraît très-rare partout où il a été signalé; à Salève, je n'en connais que quelques pieds, et sauf les localités connues en Suisse, dans l'Allemagne méridionale, en Dauphiné et en Piémont, il manque dans le Jura et dans tout le reste de la France. Il est vrai que de Lapeyrouse l'indique aux Pyrénées (T. 2 suppl. p. 66), mais M. Philippe n'en fait pas mention dans sa Flore des Pyrénées. Boissier (voyage en Espagne) n'en parle pas non plus.

La rareté de cette plante et les contradictions qui existent dans les descriptions des auteurs, me portent

à me ranger à l'opinion de Reichenbach et à considérer cette forme comme une hybride du R. rubrifolia avec l'alpina ou le pimpinellifolia.

Il faudra donc l'étudier de nouveau, s'assurer si les carpelles donnent des graines qui puissent se reproduire et faire des essais de semis.

Quoi qu'il en soit, nous avons à Salève la plante décrite par Gaudin, Godet, Reuter et Rapin; reste à savoir si c'est la même que celle du Dauphiné, car les descriptions de Chaix et de Villars ne concordent pas avec celles de nos auteurs et paraissent se rapporter à une toute autre espèce.

Scleranthus perennis L.

Cette plante ne se trouve que sur les couches sidérolitiques de Salève, au-dessus de Cruseilles. On la rencontre aussi dans le sable molassique des Voirons, au-dessus de Bonne. Elle n'existe pas sur le calcaire jurassique.

Gaudin et les auteurs suisses l'indiquent dans des endroits sablonneux à Bâle, au Valais, dans le canton de Vaud et aux Grisons.

Koch et Reichenbach lui donnent pour habitation les champs sablonneux et les pâturages secs de l'Allemagne.

Allioni dit qu'elle est commune dans la vallée de Fénestrelle.

Les auteurs français signalent les terrains siliceux de la plus grande partie de la France.

Elle se trouve en Angleterre.

Le Prodrome lui assigne pour habitation les champs stériles de l'Europe et de l'Orient.

Sedum villosum L.

Cette plante des terrains granitiques ne se trouve qu'au bord d'une petite mare creusée dans le sable cristallin, au-dessus de la Croisette. Elle ne paraît pas exister dans les tourbières de notre Jura. On la rencontre dans plusieurs localités de la Suisse, soit de la

plaine, soit des Alpes. (Cantons d'Argovie, Einsiedlen, Glaris, Uri, Vaud, Valais, Grisons, etc.) Nous l'avons récoltée sur les prairies humides du plateau du Simplon, où elle est très-abondante. La forme allongée se trouve dans les parties basses, la forme courte sur les hautes Alpes jusqu'à 7,000 pieds.

Les auteurs allemands, italiens, français et anglais, la signalent tous, et en résumé elle habite la Suède, la Laponie, l'Ecosse, l'Angleterre, l'Allemagne, la Suisse, le Piémont, la France et l'Espagne, préférant les terrains humides et siliceux.

Sedum anopetalum DC.

Syn. : S. Hispanicum DC. non L., S. rupestre Vill. non L. Prodr.

Cette espèce, voisine du Sedum refexum L., se plaît dans les rocailles sèches et chaudes du Pas-de-l'Echelle et du Coin. Ce Sedum se reconnaît à ses pétales d'un jaune pâle, redressés pendant la floraison et non pas étalés comme ceux du Sedum reflexum, avec la variété *glaucum* duquel on peut le confondre.

Il n'a été trouvé, en outre, que dans le canton de Vaud et dans le val d'Anzasca. Pour l'Allemagne, il n'est indiqué que sur les rochers et les murs près de Trieste. Les auteurs français ne le signalent que dans le Midi de la France, d'où il remonte jusqu'à Genève.

Myrrhis odorata Scop.

Syn. : Scandix odorata L., Chaerophyllum odoratum Jacq.

Cette plante, souvent cultivée pour ses propriétés aromatiques, et qu'on trouve toujours autour des ruines des anciens couvents, par exemple aux Voirons, paraît cependant bien spontanée à Salève, au-dessous du Grand-Piton. Dans le Jura, elle ne se rencontre que dans le voisinage des habitations; elle est commune dans les pâturages du Brizon.

On la trouve dans les prairies alpines et subalpines de la Suisse méridionale, dans les Vosges, dans la chaîne des Alpes de l'Allemagne du Sud, du Piémont, dans les montagnes de l'Ecosse et du Nord d'Angleterre, du Dauphiné, dans les Pyrénées, etc.

Il en résulte qu'elle habite l'Europe centrale et méridionale depuis l'Espagne jusqu'en Asie mineure; mais elle a été introduite dans beaucoup des localités où elle est indiquée.

Galium spurium L. γ **tenerum** Gr. et G.

Syn. : G. tenerum Schl. Gaud. G. aparine L. var. tenerum Schl. Koch.

Cette variété se trouve sous les voûtes supérieures du Petit-Salève; elle est nulle dans le Jura et se retrouve sur les rochers caverneux des Alpes de Bex, sur la Gemmi et dans la vallée de Zermatt. La forme grêle et réduite de cette plante est due probablement à son habitation sous des rochers en saillie, car on ne la rencontre pas ailleurs.

Le type occupe toute l'Europe, la Mésopotamie, l'Asie septentrionale et l'Amérique du Nord où elle a été introduite et naturalisée.

Doronicum pardalianches L. Willd.

Syn. : D. latifolium Clus. D. Mattholi Tausch. Reich.

Cette belle espèce se trouve dans un petit bois près de la Fontaine dite de Jules-César, sur la pente du Grand-Salève qui domine Monetier et au-dessus d'Archamp. Nous ne l'avons jamais rencontrée dans la partie du Jura rapprochée de nous, bien qu'elle soit indiquée par Haller sur la montagne de Thoiry. Elle est assez rare en Suisse et n'est signalée que sur quelques points du canton de Vaud, du Valais et des Grisons.

Elle est répandue depuis Hambourg dans les vallées du Rhin, du Main, en Autriche et en Bohème; elle est abondante en Piémont et elle occupe une grande partie de la France, l'Ecosse et le Nord de l'Angleterre.

M. Boissier n'en parle pas dans un voyage en Espagne, mais il signale le Doronicum scorpioides Willd. qui a été indiqué à Salève par Koch, mais que nous n'avons jamais rencontré.

Celui-ci se reconnaît à son rhizome court, horizontal, noueux, sans stolons, à sa tige épaisse, moins rameuse, à ses feuilles tronquées à la base et non cordiformes.

Arnica montana L.

Rare à Salève, elle n'a été trouvée qu'au-dessus de Cruseilles. Elle est également peu répandue dans le Jura et ne paraît pas exister dans sa partie méridionale. Fréquente dans les pâturages alpins de la Suisse, elle croît sur les montagnes de Berne, d'Uri, de Vaud du Valais, etc. En France, elle occupe surtout les montagnes de grès, de basalte et de granit (Vosges Côte-d'Or, Pilat, Cantal, Monts-Dore, Dauphiné, Pyrénées), certaines plaines sablonneuses et les landes près de Dax.

Elle est abondante sur les Alpes de la Savoie et du Piémont.

Elle n'a pas été signalée en Angleterre.

En résumé, on la rencontre depuis le bord de la mer jusque sur les pâturages les plus élevés près des neiges éternelles.

Serratula nudicaulis DC.

Syn. : Centaurea nudicaulis L., Calcitrapa nudicaulis Lam.; Carduus cerinthoides Willd. C. cerinthaefolius Vill.

Cette rare espèce ne se trouve à Salève que sur les assises des grandes roches perpendiculaires d'Archamp. Gaudin est le premier qui l'ait signalée à Salève comme ayant été trouvée en 1829 par MM. Girod et Rapin. Dès lors, tous nos auteurs ont donné la même indication, à l'exception de Haller et de Suter. Elle ne croît ni en Allemagne, ni en Angleterre.

Pour la France, on ne la trouve que sur les Alpes du Dauphiné et en Provence sur une seule localité; elle manque dans les Pyrénées et se retrouve en Espagne.

D'après M. Boissier, elle habite les rochers de formation calcairé de la région alpine de la Sierra Nevada, au-dessus du sommet Dornajo. Elle se trouve en outre en Catalogne, en Arragon, au royaume de Grenade et de Valence, en Italie, au Midi de la France, en Piémont et à Salève qui est la limite septentrionale de notre plante.

Scorzonera humilis L. Willd.

Syn. : S. plantaginea et S. macrorhiza Schl. Gaud., S. nervosa et Poir. d'après le Prodrome.

Koch admet et décrit le S. humilis L. fl. suec. comme étant bien la véritable espèce de Linné et il lui donne pour synonymes : S. lanata Schr., S. nervosa et Lam., S. angustifolia Wigg., S. plantaginea Schl. Reich., S. macrorhiza Schl. Gaud.

M. Rapin a trouvé récemment cette espèce dans un endroit marécageux au-dessus d'Archamp. Elle croit en outre dans les clairières humides du bois de Cranves, au pied des Voirons, où elle est rare : elle a été découverte par le docteur Mercier dans des prés mouillés au-dessus de Coppet; elle est abondante au-dessus de la gare de Chancy, en allant à Farges, dans des localités analogues (M. Brun).

Pour le Jura, on la trouve dans la vallée de Joux et près de Pontarlier, de Besançon, de Salins et d'Arbois (Godet).

Nos auteurs suisses la signalent en outre dans la vallée du Rhin, à Zurich et à Sarganz.

Elle est répandue dans les prés tourbeux d'une grande partie de l'Allemagne depuis la Suède.

Elle est commune dans le Nord, l'Est, le centre, l'Ouest et la région méditerranéenne de la France.

Elle n'est pas indiquée en Angleterre.

Scorzonera austriaca Willd.

Syn. : S. humilis Jacq. non L. d'après Koch. S. humilis L. β austriaca DC. S. austriaca Gaud. d'après le Prodrome.

Cette espèce rare pour Salève, n'a été trouvée qu'au-dessus de Crevin et d'Archamp, en petite quantité. Elle vient aussi sur le Vuache, mais ne paraît pas exister sur le Jura.

En Suisse, elle croît sur les rochers du canton de Vaud, à Bex et Olon, dans le Bas-Valais (à Saint-Maurice, Saxon, Saint-Léonard) où elle est abondante.

On la trouve dans l'Allemagne méridionale, en Autriche, en Istrie.

En France, on indique la Côte-d'Or, les rochers de Fontainebleau, le Sud de la Loire, les Alpes du Dauphiné, le Languedoc.

Elle ne paraît pas se trouver aux Pyrénées.

Cette espèce se reconnaît à sa souche grosse, épaisse, profonde, couverte de fibres chevelues abondantes, formées par les nervures persistantes des feuilles. La tige est monocéphale, assez courte, presque nue, glabre, un peu renflée sous la calathide unique. Les feuilles radicales sont ovales, larges, ondulées, quelquefois étroites-lanceolées (var. angustifolia Sut.). Les feuilles caulinaires sont au nombre de deux à quatre, étroites, squamiformes, presque nulles. Les languettes de la corolle égalent le tube du calice laineux au sommet. Les akènes sont striées.

Elle habite les rochers exposés au soleil.

Le Scorzonera humilis L. a la souche épaisse, dépourvue de fibres chevelues, mais entourée d'écailles scarieuses et noirâtres, débris des anciennes feuilles.

La tige est monocéphale ou bifurquée et dicéphale, élevée, dressée, fistuleuse, d'abord lanugineuse, surtout au sommet, puis glabresçante.

Les feuilles radicales sont longues, lanceolées, acu-

minées, pourvues de 5 à 7 nervures; les caulinaires sont peu nombreuses, petites, linéaires et dressées.

La corolle est une fois plus longue que le péricline, à limbe égal au tube du calice pubescent.

Les akènes sont à côtes presque lisses et non striées.

Elle habite les prairies humides et tourbeuses.

Hieracium lanatum Vill.

Syn. : Andryala lanata L., Hieracium tomentosum All., H. verbascifolium Pers.

Cette belle espèce se trouve en petite quantité sur les grandes roches d'Archamp avec le Serratula nudicaulis ; il croît également sur les rochers du pied du Môle, du côté de l'Ouest. Rare en Suisse, ne se trouve qu'en Valais, à Saillon, Saxon, au-dessus de Brieg, en montant au Simplon, au Chemin neuf et en allant à Loesche par la vieille route, entre Varen et Inden, où je l'ai récolté abondamment.

Il est indiqué en Piémont, en Dauphiné, en Provence, dans les Landes, mais il ne paraît pas se trouver dans les Pyrénées.

Hieracium andryaloides Vill.

Syn. : H. tomentosum var. All. Andryala dentata Hegetsch.

Cette plante rare croît sur les rochers du vallon de Monetier, près du château de l'Ermitage et sur les assises supérieures du Grand-Salève. Il a été trouvé par M. Huet sur les rochers du Fier, près de Seyssel. Gaudin admet une var. *β pilosum* qui se trouverait en Valais et dans le Tessin ; le type, suivant lui, avait été trouvé à Salève par le Rev. Ducros, Em. Thomas et M. Rapin. Il n'existe nulle part ailleurs en Suisse, ni en Allemagne.

Les auteurs français le signalent en Piémont, en Savoie et dans les montagnes du Dauphiné. Il ne croît pas dans les Pyrénées.

Salève serait donc la station la plus septentrionale de ce rare Hieracium.

Observ. Allioni avait réuni sous le nom de H. tomentosum les deux espèces dont nous venons de nous occuper. Elles se distinguent cpendant par des caractères positifs tirés du port, de la direction des rameaux, de l'indûment, de la différence de grandeur des fleurs, etc., en sorte qu'on ne peut pas les confondre, surtout quand on les a examinées sur le vif; on en jugera d'après la description.

H. lanatum Vill. Péricline à folioles cuspidées, dressées avant la floraison, couvert d'un duvet laineux, épais, ordinairement dénudé à l'extrémité; corolle glabre au sommet, pulvérulente à l'extérieur; feuilles radicales épaisses, molles, couvertes d'un duvet laineux, à peine rapprochées en rosette, courtement pétiolées, oblongues, entières ou sinueuses et quelquefois dentées à la base; feuilles caulinaires 1-5, ovales, aiguës, parfois nulles; tige de 1-3 décimètres, simple ou rameuse dès la base, rameaux ascendants et rapprochés, parcourus dans toute leur longueur par de petites nervures saillantes et couvertes d'un duvet laineux épais, poils fortement plumeux et allongés.

H. andryaloides Vill. Péricline à folioles blanches tomenteuses, mais non laineuses, un peu recourbées avant la floraison; dents des corolles ciliées; feuilles radicales moins larges et profondément dentées à la base; feuilles caulinaires ordinairement pétiolées et denticulées à la base; tiges de 10 à 15 centimètres, simples ou rameuses, arrondies et non nerviées; poils de la tige et des feuilles moins géniculés, à barbes plus rapprochées, formant un duvet plus mince, plus appliqué, laissant apercevoir la couleur verte des feuilles.

Hieracium glaucum All.

Syn. : H. glaucum Willd. DC. Gaud., H. Saxatile Jacq., H. scorzonerifolium Vill., H. Allionii Monn.

Ce beau Hieracium croît sur les rochers de Salève, au Coin, au-dessus d'Archamp et vers la Grande-Gorge; on le retrouve au Môle et au Brizon; assez rare dans notre Jura, on le trouve cependant à la Dôle, au Reculet et au Vuache. (H. glaucum All. β Juratense Gr. et G.) Il occupe plutôt la partie méridionale de la Suisse (Berne, Vaud, Valais, Grisons). On le trouve sur les rochers et le long des torrents des Alpes de la Bavière, de l'Autriche, du Tyrol, de la Hongrie, du Piémont, sur les montagnes du Dauphiné. Il paraît nul dans les Pyrénées et en Angleterre.

Hieracium Pseudo-Cerinthe Koch.

Syn. : H. cerinthoides Schl., Thom., Sut., Hegets., Vill., non L. H. amplexicaule L. ε pseudo-cerinthe Gaud.

Cette plante rare a été trouvée par M. Bernett sur les Pitons de Salève et sur les rochers entre la Grande et la Petite-Gorge. Elle est nulle sur le Jura, peu répandue en Suisse (Alpes du canton de Vaud), elle a été signalée sur les montagnes du Dauphiné et sur celles de la Corse.

Cette espèce qui se rapproche beaucoup du R. amplexicaule L., s'en distingue par le collet de la racine poilu, la forme des feuilles peu dentées, les styles jaunes et les rameaux moins nombreux, formant un corymbe peu serré. On ne peut pas les confondre quand on compare des échantillons vivants.

Ce Hieracium deviendra probablement moins rare à mesure qu'on le reconnaîtra et qu'on le distinguera du H. amplexicaule L. Ce dernier occupe les fentes des rochers de l'Allemagne, de l'Angleterre, du Piémont, de l'Italie, de la France, de l'Espagne et du Portugal.

Pyrola media Sw.

Cette espèce rare et bien distincte de la P. rotundifolia et de la P. minor, n'a été trouvée que dans une seule localité de Salève, dans les éboulements au-dessus d'Archamp, en compagnie avec l'Atragene alpina.

Nulle dans le Jura et dans la France, elle n'est in-

diquée en Suisse que près de Rüggisberg et de Thun, au Righi, au pied du Pilate, entre Kusnacht et Seeboden, et aux environs de Berne.

Elle est plus abondante en Allemagne (grand-duché de Baden, bords du Rhin, Mecklenburg, Hesse, Gottingen, Saxe, Thuringe, Bohême, Bavière, Tyrol, Silésie).

Elle est commune en Suède, en Ecosse, dans le Nord de l'Angleterre et en Irlande.

Salève serait donc la station la plus méridionale de cette plante qui se plaît dans les bois et les endroits ombragés.

Pyrola chlorantha Sw.

Syn. : P. virens Schw.

Cette espèce a été trouvée dans le bois de Barioz, près de la Caille, par M. l'abbé Puget. Elle croît également au pied du Jura, près de Coinsins, où elle a été découverte par M. Rapin; du reste, elle est rare dans le Jura. Elle est signalée sur quelques points du canton de Vaud, de Berne, du Valais et de la vallée du Rhin. Elle est répandue çà et là dans toute l'Allemagne, mais elle paraît nulle en Angleterre.

En France, on la trouve dans les bois de la Haute-Loire, du Dauphiné, des Hautes-Alpes, etc.

Elle s'étend depuis la Russie, la Suède, le Canada supérieur, jusqu'au Midi de la France.

Cynoglossum montanum Lam.

Syn. : C. sylvaticum Haenk., C. officinale γ L., C. Dioscoridis Vill.

Se trouve à Salève, au pied des rochers où croît le Serratula nudicaulis, et au-dessus de Pommier. Il existe sur plusieurs points du Jura, sauf dans la partie qui nous avoisine; dans le canton de Vaud (au-dessus de Bex et d'Aigle), dans le Valais, les Grisons et près de Wallenstadt.

En Allemagne, il est disséminé sur plusieurs endroits (Autriche, Hanovre, Wurtemberg, Baden, dans la vallée du Rhin, celle du Neckar), etc.

On le trouve en Ecosse, en Angleterre et en Irlande.

En France, il croît dans les Vosges, la Côte-d'Or, le Jura, le Dauphiné, les Pyrénées, les environs de Paris, etc.

En résumé, il habite les bois montueux de presque toute l'Europe, s'étendant depuis le royaume de Naples et le Péloponèse jusqu'au Caucase et en Virginie.

Primula Auricula L.

J'ai récolté cette espèce alpine sur les rochers de la rive gauche du torrent des Usses, au-dessus des Bains de la Caille. Elle existe dans le Jura septentrional et manque dans la partie qui nous avoisine. Elle occupe toute la chaîne des Alpes suisses, et la variété à fleurs violettes se rencontre dans les Grisons et les montagnes du Piémont. En France, elle est commune dans les Alpes du Dauphiné et rare dans les Pyrénées; elle manque en Angleterre.

Elle habite en outre les Apennins, l'Autriche, la Forêt-Noire, Baden, la Bavière, la Styrie, les Carpathes, la Sibérie, jusqu'au delà des limites de la Chine.

Cyclamen hederaefolium. Ait. non Ten. d'après Koch.

Syn.: C. Neapolitanum, Ten.

Cette rare espèce a été découverte par M. l'abbé Delavay, dans le vallon des Usses, au pied des rochers qui dominent les Bains de la Caille.

Ce Cyclamen n'est connu en Suisse qu'au-dessus de Roche (canton de Vaud) et dans le Tessin. On le trouve en Corse, dans le midi de la France, le Gers, la Gironde et la forêt d'Orléans. Il habite, en outre, l'Angleterre, l'Italie, la Sicile, la Grèce, l'île de Rhodes, etc.

D'après un mémoire de M. Ch. Desmoulins sur le seul Cyclamen qui existe dans la Gironde, il résulterait que cette espèce, qui paraît la même que la nôtre, doit porter le nom de Cyclamen Neapolitatum Ten., et non celui de C. hederaefolium Ait. Kew. Koch. Ce dernier est adopté par MM. Grenier et Godron, sous le nom de C. repandum Sibt. et Sm. Il fleurit au printemps, et se trouve dans le département du Gard, près de Montpellier, à Draguignan et dans les montagnes de la Corse; il a comme synonymes les noms de C. vernum J. Gay, C. ficariifolium Ten.

Quant au Cyclamen Europaeum L., sur lequel il n'existe pas de doutes, nous l'avons abondamment au pied du Satève; il se trouve dans le Jura et dans plusieurs localités de la Suisse, de la France, du Piémont et de l'Allemagne. Il fleurit de Juillet à Septembre et ses fleurs sont très-odorantes.

L'espèce de Roche et du vallon des Usses devrait donc reprendre le nom de Cyclamen Neapolitanum Ten.

Du reste, je ne possède pas d'échantillons de la plante du Salève, et il serait bon de la comparer à celle du canton de Vaud, afin de s'assurer si c'est bien la même espèce.

Le Cyclamen de Roche fleurit de Septembre à Octobre et ses fleurs sont inodores.

Asperugo procumbens L.

Syn.: A. vulgaris Dum.

Ne se trouve que sous les voûtes du Petit-Salève et n'existe pas dans notre Jura; il est commun le long des routes, dans les décombres et autour des chalets du Valais, du canton de Vaud et des Grisons. Il parait disséminé dans toute l'Allemagne, la Savoie, le Piémont, le midi de la France, l'Espagne, l'Ecosse et le nord de l'Angleterre; il habite également la Suède, la Sibérie, l'Asie mineure et le mont Sinaï.

Pedicularis tuberosa L.

Syn.: P. gyroflexa β Vill., P. ascendens Hopp. et Stern. Schl. non Gaud.

Cette plante des Alpes granitiques a été découverte au Salève par MM. Chavin et Rapin, sur les couches siderolitiques, près de la Croisette, où elle est rare.

Elle manque dans le Jura et se rencontre sur les hautes Alpes de la Suisse, dans plusieurs localités des cantons de Berne, de Lucerne, de Vaud, du Valais, des Grisons, du Tessin. Elle a été signalée au Mont-Cenis et dans les Alpes de Fenestrelle. En Allemagne, elle se plaît dans les pâturages humides des hautes Alpes du Tyrol et de la Carinthie.

En France, elle se rencontre sur les montagnes du Dauphiné, de l'Auvergne et sur les Pyrénées orientales.

La station du Salève serait une des moins élevées de cette espèce, qui préfère les pâturages humides des hautes Alpes granitiques.

Plantago cynops L.

Syn. : P. Genevensis Poir.

Il est surtout abondant entre Mornex et Monetier et sur quelques points de la plaine; il parut nul dans notre Jura, et n'existe dans le reste de la Suisse que près de Rolle et de Nyon où il est fort rare. En Allemagne il n'est guère signalé qu'aux environs de Vienne. En revanche, il est abondant en Piémont; en France, on le trouve dans la Côte-d'Or, à Lyon, dans le Dauphiné, dans la région méditerranée et dans les Pyrénéés orientales.

En résumé, cette espèce habite les collines arides et chaudes depuis l'Afrique septentrionale, l'Espagne, l'Italie et la France méridionale jusqu'en Autriche et en Asie mineure (Boissier. Voyage en Espagne).

Plantago serpentina Vill. Reut.

Syn. : P. integralis Gaud., P. Wulfenii Mert. et Koch, P. Halleri Schl. exs.

Il couvre une plaine argileuse entre Archamp et Salève, il se retrouve près du Châble et de Saint-Julien. Il n'existe pas ailleurs en Suisse.

Allioni le mentionne en Piémont. En France il a été signalé dans le Département du Doubs, à Lyon, dans le Dauphiné, la Provence, le Languedoc, les Cévennes et les Pyrénées.

Koch indique plusieurs localités de Allemagne méridionale.

M. Boissier (Voyage en Espagne) l'a récolté dans la région inférieure de la Sierra Nevada.

D'après le Prodome, il habite les plaines argileuses et maritimes de l'Espagne, de l'Italie, de la France, de la Suisse, de l'Allemagne, de la Dalmatie, de la Russie et de l'île de Sainte-Hélène.

Daphne alpina L.

Syn. : Thymelea alpina All.

Cet arbuste odorant se trouve sur les rochers du pied du Salève depuis Veyrier jusqu'au-dessus d'Archamp.

Il occupe plusieurs points du Jura, mais pas dans notre voisinage.

Il n'est pas commun en Suisse et il n'est signalé que dans les cantons de Vaud, du Valais et des Grisons.

On le retrouve en Piémont et dans le sud-ouest de la France; il manque dans les Vosges et l'Angleterre. En Allemagne, on le rencontre sur les rochers de la plus grande partie de la chaîne des Alpes du Midi.

En résumé, il habite l'Espagne, les Pyrénées, la France méridionale, l'Italie, les Apennins, l'Istrie, la Suisse, l'Autriche, la Croatie, la Dalmatie et la Carinthie.

Alnus viridis DC.

Syn. : Betula viridis Chaix in Vill. Gaud.

Cet arbrisseau croît sur les dépôts sidérolitiques du Salève, derrière les Pitons et au-dessus de Cruseil-

les ; il est aux Voirons et au Brizon. Je ne crois pas qu'il se trouve sur la chaîne Jurassique.

Il est cité aux environs de Bâle, dans le Vully, dans les cantons de Vaud, de Berne, d'Appenzell, d'Uri, du Valais et des Grisons.

En Allemagne, on le trouve dans la Forêt-Noire et dans les terrains granitiques des Alpes, où il s'élève très-haut.

En France, il habite les hautes Alpes, surtout celles du Dauphiné, d'où il descend dans presque toutes les vallées alpines. Il manque dans le Nord et en Angleterre.

Betula alba L.

Il se trouve à l'état spontané sur le revers méridional du Salève, au-dessus de Cruseilles. Il est rare dans le Jura où il est plutôt naturalisé. En Suisse, il occupe les plaines et les régions subalpines, surtout du côté nord, où il s'élève jusqu'à 4 ou 5,000 pieds au-dessus de la mer. On le trouve en Piémont et dans les terrains sablonneux et siliceux du nord et de l'ouest de la France, surtout dans les régions élevées des montagnes. Il existe en Angleterre et devient toujours plus abondant à mesure qu'on s'avance vers le Nord. Sur le Canigou, il s'élève jusqu'à 6,000 pieds, et dans l'Europe occidentale it s'avance jusqu'au Cap Nord.

Deschampsia flexuosa Griseb.

Syn. : Aira flexuosa L., Avena flexuosa M. et K.

Cette graminée ne se trouve que sur les sables siliceux près des Pitons et au-dessus de Pommier. Elle croît aux Voirons, au Mont-Brizon et dans le Jura français.

En Suisse elle est commune dans les prairies alpines ; elle est indiquée spécialement à Bâle, dans le canton de Vaud et dans celui du Valais.

Elle se plaît sur les collines et les montagnes sèches et stériles de la plus grande partie de l'Allemagne. On

la trouve en Piémont, dans toute France; elle est commune aux environs de Paris, et en Angleterre.

M. Boissier (Voyage en Espagne) l'indique dans les prairies sèches de la région alpine de la Sierra Nevada, en lui donnant pour habitation la Suède, l'Amérique septentrionale, le Caucase, l'Espagne, etc. Il fait observer qu'elle n'est alpine que dans l'Europe méridionale.

Lycopodium clavatum L.

Cette espèce, qui préfère les terrains siliceux, a été cependant indiquée à la Dôle par Gaudin, où je l'ai cherchée inutilement. En Suisse et en Allemagne, on la trouve dans les bois et les bruyères humides. Elle existe en Piémont, en Angleterre et en France, surtout sur le grès Vosgien, la Côte-d'Or, l'Auvergne, le Centre, les Alpes et les Pyrénées.

Asplenium septentrionale Sw.

Syn. : Acrostichum septentrionale L.

Cette Fougère ne se rencontre au Salève que dans les fissures des blocs erratiques (Esery, La Mûre, etc.); on la trouve disséminée sur le Jura dans les mêmes conditions. Elle est très-commune dans la vallée de Chamounix et dans le Bas-Valais, le Piémont, l'Allemagne, la Sibérie, l'Angleterre, la France, sur les montagnes granitiques (Vosges, Alpes, Pyrénées, Corse). Elle habite toutes les Alpes de l'Europe depuis la Suède jusqu'à l'Espagne; elle croît aussi en Asie-Mineure.

Ceterach officinarum C. Bauh. Willd.

Syn. : Alplenium Ceterach L., Grammitis Ceterach Sw.

Cette espèce est rare pour le Salève; on ne la trouve que sur les rochers à Mornex et sur les murs en pierres sèches de la Mûre. Elle est commune en Valais et dans le reste de la Suisse, ainsi qu'en Piémont et en Angleterre. Elle habite l'Europe centrale et méridionale depuis l'Angleterre jusqu'en Grèce, en Espagne et en Afrique (Nord).

Végétation comparée du mont Salève et de la partie du Jura qui avoisine Genève.

La plupart des plantes qui croissent au Salève se retrouvent sur le Jura; ces deux montagnes présentant beaucoup d'analogie dans leur formation, leurs rochers bien exposés, leurs bois de sapins, leurs éboulements calcaires et leur sol dysgéogène doivent offrir de grandes analogies dans leur végétation. C'est ce qui a lieu, en effet; cependant il existe certaines différences qu'il est intéressant de signaler.

Salève, outre un certain nombre de plantes qui ne se rencontrent que dans sa dition, possède quelques espèces spéciales vivant sur le sable cristallin et sur les couches siderolitiques qui revêtent certaines parties de sa surface. Ces plantes, qui se retrouvent soit aux Voirons, soit sur les montagnes primitives, ne se rencontrent pas sur le Jura.

En r vanche, cette dernière chaîne, en raison de la plus grande hauteur des sommets principaux de sa partie méridionale, tels que le Crêt du Miroir, le Reculet, les Colombiers de Gex, la Dôle, le Vuarne et le Marchairu, est riche en plantes alpines qui se retrouvent au Brizon, au Vergy, au Méry et dans la vallée du Reposoir.

Ayant déjà donné dans l'introduction la liste des espèces spéciales au Salève, je me bornerai, pour la partie du Jura comprise entre le Marchairu et le Crêt du Miroir, à l'énumération des plantes qui ne croissent pas sur le mont Salève.

Énumération des espèces jurassiques qui ne se rencontrent pas au Salève [1].

Anemone alpina L., A. narcissiflora L., Aquilegia atrata Koch., Aconitum Anthora L. (Dôle, Vuarne, Reculet, Vuache), A. paniculatum L. (Faucille, Colombiers de Gex), A. Napellus L. (Dôle), Barbarea praecox R. Br. (Credoz), Arabis brassicaeformis Wallr. (Dôle, Reculet), A. Cenisia Reut. (Colombiers de Gex), Erysimum ochroleucum DC. (Dôle, Colombiers.), Thlaspi Gaudinianum Jord., T. Lereschii Reut., Iberis ceratophylla Reut. (Gingins.), Æthionema saxatile R. Br. (Fort-de-l'Ecluse, Vuache), Hutchinsia alpina R. Br.

Helianthemum grandiflorum DC., H. pulverulentum DC. (Fort-de-l'Écluse.)

Viola palustris L (Trélasse), V. arenaria DC. (Colombiers.), V. canina L γ lucorum Reich., V. biflora L., V. calcarata L., V. sciaphila Koch (Crêt du Miroir, découverte par M. Rapin le 14 Juillet 1867), V. alpestris Jord.

Silene glareosa Jord., S. quadrifida L. (Reculet), Gypsophila repens L., Dianthus rupicola Jord. β grandiflora Reut. (Reculet, Dôle), D. caesius Sm. (Reculet), D. Monspessulanus L. (Reculet), Sagina nodosa Fenzl. (Trélasse), Alsine verna Bartl., A. Bauhinorum J. Gay (Reculet, Dôle), Arenaria ciliata L. (Reculet, Crêt de la Goutte.)

Linum montanum L. β alpinum Reut., Hypericum fimbriatum L. (Reculet, Dôle), Acer-platanoides L., A. Monspessulanum L. (Fort-de-l'Ecluse.)

Geranium Phœum Lam. (Reculet.)

Cytisus alpinus Mill., Oxytropis montana DC. (Reculet, Colombiers), Onobrychis montana DC. (Colombiers), Lathyrus heterophyllus L. (Colombiers), Orobus luteus L. (Reculet, Dôle.)

Rubus Bellardi W. et N., R. rudis W. et N., R. ri-

1 Je n'indique pas de localités spéciales pour les espèces qui se trouvent un peu partout sur notre chaîne.

gidus Merc., R. hispidus Merc., R. vestitus W. et N., R. conspicuus Mull., R. tomentosus Borck., Fragaria dumetorum Jord., Potentilla alpestris Hall. fil. (Reculet, Dôle), P. intermedia L. Gaud. (Saint-Georges, Marchairu), P. minima Hall. fil. (Reculet, Crêt des Neiges), Sibbaldia procumbens L. (Reculet, Crêt du Miroir), Alchemilla fissa Schum. Gaud. (Colombiers), Sorbus Chamaemespilus Crantz. (Reculet, Dôle) β tomentosa Reut. (Dôle.)

Epilobium rosmarinifolium Jacq., E. trigonum Schr. Koch (Reculet, Dôle), E. palustre L. (Trélasse, Givrine), E. alsinæfolium Vill. (Dôle, Reculet), E. alpinum (L. (Colombiers).

Sedum atratum L., Sempervivum Juratense Jord., S. Fauconneti Reut. (Montagne de Saint-Jean, près du Reculet), Ribes petraeum L., Saxifraga oppositifolia L. (Reculet), S. muscoides Wulf. (Colombiers, Reculet), S. Hirculus L. (Marais de la Trélasse, Tourbière des Rousses.)

Eryngium alpinum L. (Reculet), Buplevrum longifolium L. (Reculet, Dôle), B. ranunculoides L. (Reculet, Dôle, Colombiers), Libanotis montana L., Ligusticum ferulaceum All. (Reculet, Colombiers), Angelica montana Schl., Peucedanum Chabraei Gaud., P. oreoselinum Mœnch., Laserpitium latifolium L. β asperum Gaud., Chaerophyllum aureum L.

Lonicera coerulea L. (Marchairu), Galium anisophyllum Vill. Gaud., Valeriana angustifolia Tausch., Cephalaria alpina Schrad. (Reculet, Colombiers), Scabiosa lucida Koch.

Petasites albus Gaertn., P. niveus Baumg. (Colombiers), Erigeron glabratum Hopp., Aster alpinus L., Senecio Doronicum L., Cineraria campestris Retz (Saint-Georges, Marchairu), Buphthalmum salicifolium DC., Gnaphalium supinum L. (Reculet), Leontopodium alpinum Cass. (Dôle), Cirsium Erisithales Scop., C. rivulare Link, C. erucagineum DC., C. subalpinum Gaud., Carduus multflorus Gaud. (Saint-Cergues), C. personata Jacq. (Faucille), Centaurea alpestris Hegetsch.,

Serratula Vulpii Fischer-Ost., Lappa pubens Bor., L. tomentosa Lam (Lavatay), Picris crepoides Saut. (Dôle), P. Villarsii Jord. (vallon d'Ardran), Tragopogon orientale β aureus Reut. (Dôle), Taraxacum officinale Wigg. var. alpinum Koch. (Reculet), Lactuca perennis L. (Fort-de-l'Ecluse, Vuache), Mulgedium alpinum Less. DC. (Dôle), Crepis succisaefolia Tausch. (Dôle, Reculet), C. blattarioides Tausch. (Dôle, Reculet), Soyera montana Monn. (Dôle), Hieracium aurantiacum L. (Reculet). H. flexuosum W. et K. β calvum Gr. et G. (Dôle), H. elongatum Willd. (Dôle, Reculet, Colombiers), H. dentatum Hopp. (vallon d'Ardran), H. Vogesiacum Moug. (Dôle, Reculet), H. porrectum Fries. (Reculet, montagne de Saint-Jean), H. elatum Fries β Laggeri Reut. (Faucille.)

Phyteuma orbicularis L., Campanula thyrsoidea L., C. latifolia L., C. rotundifolia L. var. confertifolia L., (chalet de Thoiry.)

Vaccinium uliginosum L., Oxycoccos vulgaris Dun., Andromeda polifolia L. (Trélasse), Arctostaphyos alpina Spring. (montagne d'Allemogne), Rhododendron ferrugineum L., Pyrola uniflora L. (Coinsins.)

Androsace villosa L. (Dôle, Vuarne et non pas le Vuache), Soldanella alpina L. (Reculet, Dôle.)

Swertia perennis L. (Trélasse), Gentiana pneumonanthe L. (Pied), G. Clusii Per. et Song. (Reculet, Dôle).

Cerinthe alpina Kit. Koch (Saint-Georges), Myosotis alpestris Schulz. (Dôle, Reculet.)

Orobanche epithymum (DC. Dôle, Reculet).

Scrophularia Juratensis Sch., Linaria petraea Jord. (Reculet), Digitalis media Roth. (Saint-Cergues, Crêt-de-la-Goutte), Veronica aphylla L., V. saxatalis L. (Crêt-du-Miroir), V. nummulariodes Lec. et Lam.), Tozzia alpina L. (Dôle, Faucille), Pedicularis foliosa L. (vallon d'Ardran), Bartsia alpina L., Odontites lutea Reich. (Thoiry), Euphrasia nitidula Reut. (Dôle), E. minima Jacq. (Dôle.)

Salvia verticillata L. (au-dessus de Farges, découverte

le 14 Juillet 1867, en compagnie de MM. Reuter, Rapin, Ayas et Metford), Sideritis hyssopifolia L. (Thoiry, Colombiers, Dôle.)

Pinguicula grandiflora L, avec la var. β pallida Gaud. (Faucille, Reculet.)

Plantago montana Lam., Rumex scutatus L., Polygonum bistorta L., P. viviparum L.

Daphne Cneorum L. (Marchairu.)

Empetrum nigrum L. (montagne d'Allemogne, Trélasse), Euphorbia verrucosa L. β montana Gaud.

Salix pentandra L., S. ambigua Ehrh. (Trélasse), S. retusa L. (Dôle, Reculet, Colombiers.) S. reticulata L. (Reculet), Betula pubescens Ehrh. Koch. (Trélasse.)

Juniperus nana Willd. (Dôle, Reculet), Larix Europaea DC. (Faucille.)

Scheuchzeria palustris L. (Rousses), Potamogeton rufescens Schrad. (Etang de la Givrine.)

Nigritella suaveolens Koch (Dôle), Epipogium Gmelini Rich. Koch (trouvé par M. Bernett en Juillet 1866 dans les bois de hêtres, au-dessus de Gingins, près des Rouges), Epipactis microphylla Sw. (même localité), Listera cordata Rich. (Dôle, Faucille, Bois au-dessous du Crêt-de-la-Goutte.)

Narcissus radiiflorus Salisb. (Pâturages de la Dôle), Streptopus amplexifolius DC. (Dôle, Faucille), Ruscus aculeatus L. (Fort-de-l'Ecluse, Vuache), Allium victorialis L. (Dôle, Reculet), A. fallax Don. Koch. (Reculet, Colombiers), A. Sibiricum L. (Dôle), Paradisia Liliastrum Bert. (Reculet, Dôle), Veratrum album L. et var. β Lobelianum Koch.

Luzula multiflora Lej., β congesta Gr. et G. et γ nigricans Gr. et G., L. spicata DC. (Reculet, Dôle) Scirpus coespitosus L. (Rousses), Eriophorum alpinum L. (Trélasse, Tourbière de la Pile), Carex pauciflora Light. (même localité) C. teretiuscula Good (Givrine et Trélasse) C. canescens L. Koch. (Trélasse), C. chlorocarpa Wimm. (Trélasse, Tourbière de la Pile),

C. Limosa L. (Trélasse.) C. ferruginea Scop. God. (Dôle, Reculet), C. filiformis L. (Trélasse,)

Phleum alpinum L. β foliosum Reut. (Montagne de Saint-Jean) γ commutatum Reut., P. Michelii All. (Dôle), Agrostis vulgaris With. β aristata Reut. (sur Thoiry), A. Schleicheri, Jord. Verl. (Reculet, Colombiers, Faucille), Deschampsia coespitosa P. B. β alpina Gaud., Trisetum flavescens P. B. β variegata Gaud., Poa sudetica Haenk (Saint-Cergues), P. hybrida Gaud. (Dôle, Faucille, Reculet), P. fertilis Host. (Faucille), Festuca nigrescens Lam. (Dôle, Reculet), F. pumila Vill. (Reculet, Faucille), F. Scheuchzeri Gaud. (Vallon d'Ardran, Colombiers).

Phegopteris alpestris. Mett. Bernouïl. (Dôle, Faucille, Colombiers), Polystichum Oreopteris DC. (Lavatay), Cystopteris regia Presl. Koch avec la var. β alpina Koch (Dòle, Reculet, Crêt-des-Neiges, Faucille), Adianthum Capillus-Veneris L. (Credoz), Lycopodium annotinum L. (Dôle).

Obs. Les Arabis alpina L., Cardamine pratensis L., Dryas octopetalas L., Saxifraga aizoïdes, L. Chrysosplenium alternifolium L., Taraxacum officinale L. Festuca ovina L. (qui habitent Salève et le Jura). Saxifraga oppositifolia L., S. Hirculus L., Empetrum nigrum L., Polygonum viviparum L. et Salix reticulata L. (qui habitent le Jura et ne se trouvent pas à Salève) font partie des 93 végétaux phanerogames qui constituent la Flore du Spitzberg (Ch. Martins).

Note sur les plantes hybrides observées aux environs de Genève.

Bien que l'on puisse admettre en théorie et que la pratique prouve qu'il existe des hybrides de plantes annuelles, je n'en connais cependant point dans les limites de la Flore de Genève ; toutes les formes que nous possédons se rapportent à des végétaux bisannuels ou vivaces.

Il existe dans le midi de la France une forme hybride de plantes annuelles, l'Ægylops triticoides Req. (Æ. ovata var. triticoides Jord. Æ. vulgari-ovatum Godr. et Gren.), qui a donné lieu à une polémique des plus intéressantes entre MM. Jordan et Godron. Cette forme serait le résultat du croisement de l'Ægylops ovata L. et du Triticum vulgare Vill. J'engage les botanistes qui s'intéressent aux questions d'hybridité, à lire les brochures de M. Jordan (Mémoire sur l'Ægilops triticoides, 1856. — Nouveau Mémoire, 1857) et de M. Godron (Rapport sur le Traité de Lecoq, 1846.— De l'Ægylops triticoides et de ses différentes formes, Annales des Sciences naturelles, 4me Série, T. V).

On a donné souvent le nom spécifique d'hybride à des plantes qui sont de bonnes et de légitimes espèces se reproduisant par graines et présentant des caractères constants. Ce nom leur a été imposé peut-être parce qu'elles présentent des caractères qui les rapprochent d'espèces voisines, mais dont elles se distinguent spécifiquement. Je citerai comme exemple : Trifolium hybridum L., Alchemilla hybrida Willd., Sorbus hybrida L., Lamium hybridum Vill. DC., Chenopodium hybridum L., Poa hybrida Gaud., etc.

Les véritables hybrides sont des végétaux qui tiennent le milieu entre les parents qui leur ont donné naissance ; ils ne se rencontrent que là où croissent les plantes desquelles ils dérivent ; ils sont toujours rares, puisqu'étant en général stériles, ils ne se repro-

duisent pas eux-mêmes, à moins qu'ils n'aient des souches traçantes et des stolons. Quand il leur arrive d'avoir des semences fertiles, le produit de ces graines retourne à l'un des parents, ordinairement au type maternel.

Puisque ces formes existent dans la nature et qu'on ne peut pas les supprimer, il faut bien les décrire, mais je ne les considère que comme des variétés accidentelles et non comme de véritables espèces.

Quoi que la nomenclature adoptée généralement pour leur donner des noms soit passablement barbare, c'est encore celle qui convient le mieux pour éviter des confusions, en faisant connaître en même temps et la nouvelle forme et les parents qui lui ont donné le jour.

Voici maintenant la liste des hybrides que j'ai pu observer dans nos environs.

Arabis hybrida Reut. (A. murali-stricta).

Medicago media Pers. Bor. (M. falcato-sativa Reich).

Rubus idaeo-coesius E. Merc., R. patens E. Merc. (R. dumetoro-rusticanus), R. Pseudo-coesius E. Merc. (R. cœsio - dumetorum), Rosa alpino - pimpinellifolia Reut., R. pimpinellifolio-alpina Rapin., R. Chavini Rap., (R. montano-canina), R. gallico-canina Reut., R. hybrida Schl. (R. arvensi-gallica), R. gallico-umbellata Rap., Aronia Aria-chamaemespilus Reich. (Sorbus chamaemespilus Crantz. β tomentosa Reut.)[1].

Epilobium parvifloro-palustre Hamp., Saxifraga mutato-aizoides Reut., Galium vero-mollugo Wallr.

Inula semi - amplexicaulis Reut. (I. Salicino - Vaillantii), Cirsium palustri-acaule Rap., C. hybridum Koch (C. palustri-oleraceum Næg.), C. erucagineum Gaud. (C. rivulari-oleraceum Næg.), C. Lachenalii Gmel. (C.

[1] M. Reuter ne considère pas cette plante comme hybride, ayant trouvé des graines mûres avec des embryons parfaitement conformés; cependant ce ne serait pas une raison absolue, attendu que quelques hybrides présentent des graines fertiles; d'ailleurs la forme en question est toujours rare, elle ne se trouve que là où croissent les parents, et elle tient complétement le milieu entr'eux pour l'aspect et les caractères.

oleraceo-acaule Hamp. Næg.), C. palustri-acaule Hamp., Hieracium pilosello-praealtum Sch.

Primula officinali-elatior Muret., P. variabilis Goup. (P. officinali-acaulis Muret.), P. acauli-elatior Muret., P. acauli-suaveolens.

Gentiana Thomasii Gill. (G. purpureo-lutea Griseb), G. Charpentieri Thom. (G. punctato-lutea Griseb.).

Verbascum thapsiformi-floccosum Koch, V. lychnitidi-floccosum Koch, V. nigro-floccosum Koch, V. lychnitidi-blattaria Koch, V. thapsiformi-blattaria Gr. et G., V. thapso-lychnitis M. et K., V. nigro-thapsus Fries., V. nigro-floccosum Koch, V. nigro-lychnitis Schied., V. floccoso-thapsiforme Wirtg., V. nigro-thapsiforme Rap.

Digitalis media Roth. (D. luteo-grandiflora.)

Mentha sylvestri-rotundifolia Wirtg., M. nepetoides Lej. (M. aquatico-sylvestris Mey.), M. sativa L. (M. aquatico-arvensis Wirtg. ou hirsuto-arvensis Rap.), M. arvensi-pulegium Reut., Stachys ambigua Sm. (S. sylvatico-palustris.)

Salix Wimmeri Kern. (S. incano-daphnoides Wim. Reut.), S. Pontederana Willd. Gaud. (S. cinereo-nigricans Reut. ou purpureo-cinerea Rap. ou purpureo-daphnoides Chavin), S. Seringeana Gaud. (S. incano-caprae Chavin.)

Orchis simio-purpurea Wedd., O. purpureo-militaris Gr. et G., O. morio-laxiflora Reut. Reich., Nigritella nigro-conopsea Reich., Nigritella suaveolens Koch (N. nigro-odoratissima). Agrostis canino-vulgaris Merc.

Additions et corrections.

Page 12. *Urgonien* et *Néocomien*, lisez : *Néocomien* et *Urgonien.*

P. 13. Après *Lycopodium clavatum* L., ajoutez : *Pedicularis tuberosa* L.

P. 15. *Asplenium Septentrionale* L., lisez : *Asplenium Septentrionale* Sw.

P. 15. *Ceterach officinarum* CB., lisez : *Ceterach officinarum* C. Bauh.

P. 15. *Cynoglossum montanum* L., lisez : *Cynoglossum montanum* Lam.

P. 16. Après *Evonymus latifolius* L., ajoutez : *Dipsacus laciniatus* L.

P. 19. à Salève, lisez : au Salève.

P. 21. *avellana*, lisez : *Avellana.*

P. 22. *Chamœbuxus*, lisez : *Chamaebuxus.*

P. 24. *Petasites valgaris* Moench., lisez : *Petasites officinalis* Moench.

P. 24. *Fraxinus elatior* L., lisez : *Fraxinus exccl-sior* L.

P. 25. *Arum vulgare* L., lisez : *Arum maculatum L.*

P. 26. *petrœa*, lisez : *petraea*. *Europœus*, lisez : *Europaeus.*

P. 28. *Arabis saxatilis* L., lisez : *Arabis saxatilis* All.

P. 29. *Europoeus*, lisez : *Europaeus*.
P. 29. *Malus communis* L., lisez : *Malus communis* Poir.
P. 30. *Spirœa aruncus* L., lisez : *Spiraea Aruncus* L.
P. 30. *Orchis Simia* L., lisez : *Orchis Simia* Lam.
P. 30. *Helianthenum*, lisez : *Helianthemum*.
P. 32. *Myosotis sylvatica* L., lisez : *Myosotis sylvatica* Ehrh.
P. 32. *Actœa*, lisez : *Actaea*.
P. 44. *grandiflora* Balb., lisez : *grandiflora* Bab.
P. 45. *luciniatus*, lisez : *laciniatus*.
P. 48. B *Salaevense*, lisez : β *Salaevense*.
P. 65. A. *arcuta*, lisez : A. *Arcuata*.
P. 71. L. alpestris Hopp., lisez : L. sylvestris Hopp.
P. 85. *R. sphaerica* Grem, lisez : *R. sphaerica* Gren.
P. 85. γ biserata Rap., lisez : γ biserrata Rap.
P. 94. L. sanguin, lisez. C. sanguin.
P. 95. Après *G. boreale* L., ajoutez : *G. elongatum* Presl. Marais de Troinex. Mai, Juin.
P. 95. var. β *vaillantii*, lisez : var. β *Vaillantii*.
P. 98. Après *L. corymbosum* Gr. et G., ajoutez : *L. montauum* Koch. (C. leucanthemum II, montanum Gaud.) L. des montagnes. Rocailles du pied et de la région moyenne. Juin, Juillet.
P. 111. *C. montanum* L., lisez : *C. montanum* Lam.
P. 129. Après *Cephalanthera pallens* Rich. Koch., ajoutez comme synonyme : (C. grandiflora Bab.).
P. 185. Linum montanum L. β alpinum Reut., lisez : Linum alpinum L. β montanum Reut.
P. 185. Après Cytisus alpinus Mill., ajoutez : Trifolium coespitosum Reyn.

P. 189. Après Cystopteris regia Presl., ajoutez : Cystopteris montana Link. (Crêt des neiges, Faucille).

P. 192. S. incano-caprae Chavin., lisez : S. incano-capraea Chavin.

P. V. Table des espèces. Après Arctostaphylos officinalis W. et G., ajoutez : A. alpina Spreng.

Je m'aperçois — mais un peu tard — qu'il n'est pas facile de mener à bien un ouvrage si peu compliqué qu'il paraisse. Ainsi j'aurais dû indiquer un plus grand nombre d'espèces campagnardes qui aiment à s'élever sur la montagne. Même il eût été plus court de donner la liste des plantes sédentaires qui affectionnent certaines localités de la plaine, et qu'on ne trouve pas ailleurs. En effet, sur les 1850 végétaux phaneragames du Catalogue de Reuter, il n'y en a guère plus de 200 que je ne pense pas avoir jamais vus sur le Salève. Il ne me reste qu'à réclamer l'indulgence du lecteur pour les nombreuses imperfections de ce travail.

TABLE GÉNÉRALE

TABLE DES ESPÈCES



